

Jak szybko nauczyć się tabliczki mnożenia?

Niestety, trzeba nauczyć się jej na pamięć.
To podstawa matematyki i perfekcyjne opanowanie tabliczki mnożenia będzie Ci służyło przez wszystkie lata w szkole i w późniejszym życiu!
Są jednak pewne prawa, które ułatwiają naukę:

Liczba mnożona przez 0 zawsze daje 0.

$$4 \cdot 0 = 0$$

Każda liczba pomnożona przez 1 daje tę samą liczbę!

$$7 \cdot 1 = 7$$

Aby pomnożyć przez 10 – do danej liczby trzeba dopisać 0.

$$2 \cdot 10 = 20$$

Aby pomnożyć przez 9, należy dopisać 0 do danej liczby i odjąć ją od wyniku.

$$2 \cdot 9 = 18, \text{ bo } 20 - 2 = 18$$

$$3 \cdot 9 = 27, \text{ bo } 30 - 3 = 27$$

$$8 \cdot 9 = 72, \text{ bo } 80 - 8 = 72$$

Aby pomnożyć przez 5, dodaj 0 do danej liczby i podziel wynik na pół.

$$5 \cdot 2 = 10, \text{ bo } 20 : 2 = 10$$

$$5 \cdot 7 = 35, \text{ bo } 70 : 2 = 35$$

Pamiętaj, że mnożenie jest przemienne – $2 \cdot 5 = 10$ i $5 \cdot 2 = 10$!

Możesz to wykorzystać przy działaniach, które się rymują:

Trudno jest zapamiętać $5 \cdot 7 = 35$, ale $7 \cdot 5 = 35$
już prościej: **siedem razy pięć jest trzydzieści pięć.**

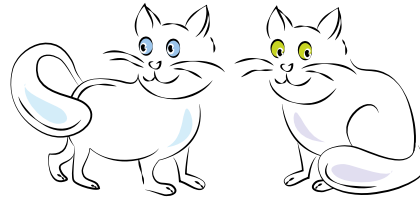
Pamiętaj, że mnożenie jest odwrotnością dzielenia – $5 \cdot 6 = 30$, $30 : 5 = 6$

Pomogą też wierszyki,
pobaw się w ich układanie.
Metoda sprawdza się przy
działaniach, które
trudno Ci zapamiętać:



Każdemu koledze powiedz cześć,
Sześć razy sześć to trzydzieści sześć.
Gdy wstaniesz rano, to wyprowadź psa,
Siedem razy sześć to czterdzieści dwa.
Gdy gruszka dojrzeje, to ją trzeba zjeść,
Osiem razy siedem to pięćdziesiąt sześć.
Dziewięć razy siedem to sześćdziesiąt trzy.
Gdy niedźwiedzia zbudzisz, będzie bardzo zły.

1. Spójrz na rysunek i na działania. Ile tu kotów?



Dodawanie: $2 + 2 = 4$

Mnożenie: $2 \cdot 2 = 4$

Uwaga!

Dodawanie jednakowych składników możesz zastąpić mnożeniem.

Taki znak oznacza: pomnożyć!

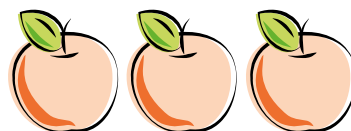
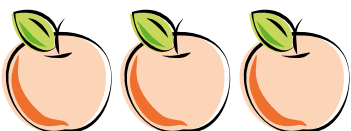
2 razy po 2 koty to 4 koty

$$2 \cdot 2 = 4$$

czynniki iloczyn



2. Rozwiąż działanie. Ile tu jabłek?



Dodawanie: $3 + 3 = 6$

Mnożenie: $2 \cdot 3 = 6$

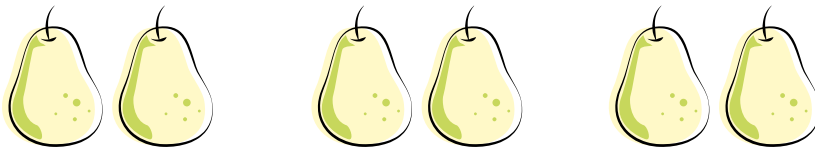
1. Zapisz działania za pomocą dodawania i mnożenia. Pomóż sobie ilustracjami.



$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$$

$$5 \cdot 2 = 10$$

2. Ile tu gruszek? Uzupełnij działania.



$$2 + 2 + 2 = 6$$

$$3 \cdot 2 = 6$$

3. Zapisz, ile tu jabłek? Uzupełnij działania.

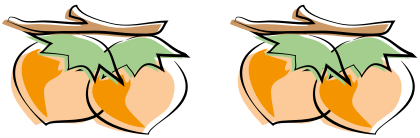


$$2 + 2 + 2 + 2 = 8$$

$$4 \cdot 2 = 8$$

1. Zastąp dodawanie mnożeniem.

Ile tu orzechów?



Dodawanie: $2 + 2 = 4$

Mnożenie: $2 \cdot 2 = 4$

Ile tu balonów?

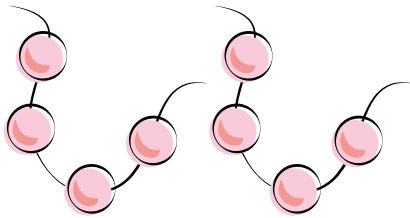


Dodawanie: $3 + 3 + 3 = 9$

Mnożenie: $3 \cdot 3 = 9$

2. Zastąp dodawanie mnożeniem.

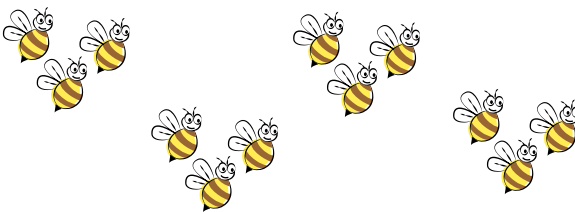
Ile tu koralików?



Dodawanie: $4 + 4 = 8$

Mnożenie: $2 \cdot 4 = 8$

Ile tu pszczół?



Dodawanie: $3 + 3 + 3 + 3 = 12$

Mnożenie: $4 \cdot 3 = 12$

3. Oblicz.

$2 + 2 + 2 + 2 = 4 \cdot 2 = 8$

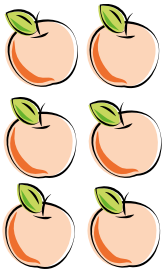
$4 + 4 + 4 = 3 \cdot 4 = 12$

4. Oblicz.

$3 + 3 + 3 + 3 = 4 \cdot 3 = 12$

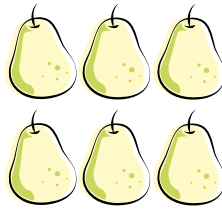
$5 + 5 = 2 \cdot 5 = 10$

1. Ile sztuk owoców jest na obrazkach?



$$2 + 2 + 2 = 6$$

$$3 \cdot 2 = 6$$



$$3 + 3 = 6$$

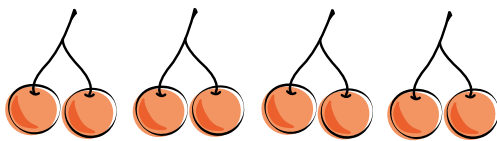
$$2 \cdot 3 = 6$$



$$3 + 3 + 3 = 9$$

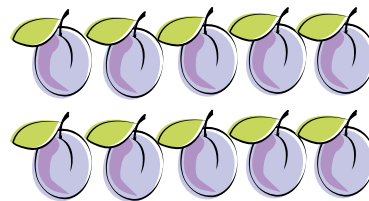
$$3 \cdot 3 = 9$$

2. Policz owoce. Zastąp dodawanie mnożeniem.



$$2 + 2 + 2 + 2 = 8$$

$$4 \cdot 2 = 8$$



$$5 + 5 = 10$$

$$2 \cdot 5 = 10$$

3. Ile kropek mają biedronki?



$$4 + 4 + 4 + 4 = 16$$

$$4 \cdot 4 = 16$$

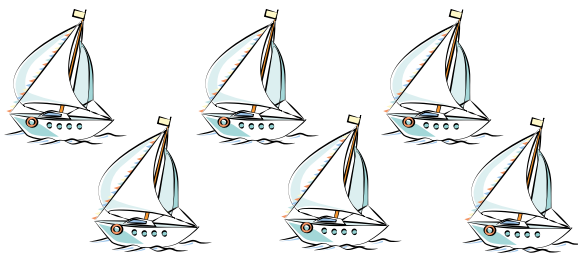
4. Ile skrzydeł mają ptaki?



$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12$$

$$6 \cdot 2 = 12$$

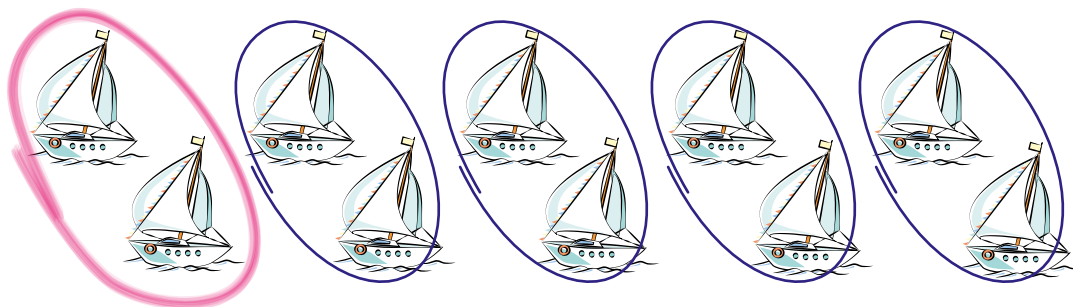
1. Oblicz, ile żaglowców płynie razem w dwóch rzędach.



$$3 + 3 = 6$$

$$2 \cdot 3 = 6$$

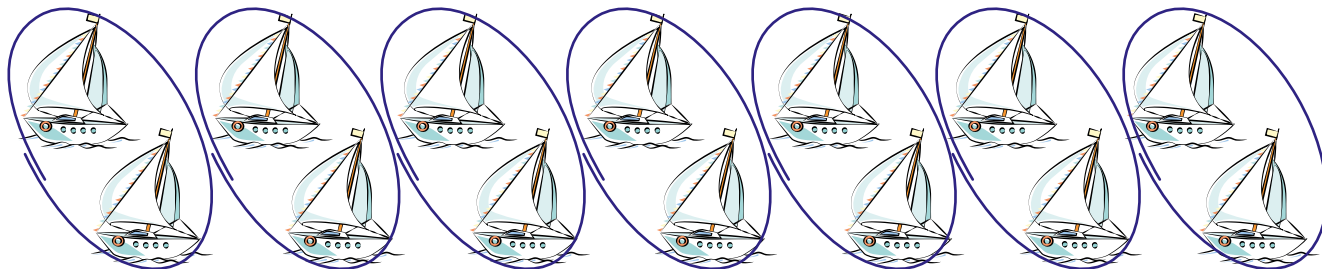
2. Ile teraz żaglowców płynie po morzu? Dla ułatwienia otocz pętlą po 2 żaglowce.



$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$$

$$5 \cdot 2 = 10$$

3. To prawdziwe regaty! Otocz pętlą po 2 żaglowce.



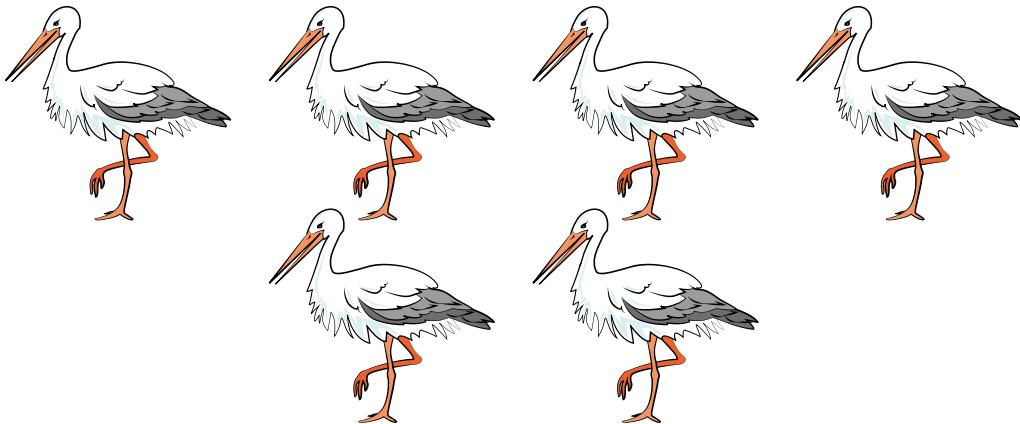
$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 14$$

$$7 \cdot 2 = 14$$



Regaty to wyścigi
żaglowców!

1. Oblicz, ile nóg mają razem bociany.



$$6 \cdot 2 = 12$$

2. Oblicz, ile uszu mają kotki razem.



$$5 \cdot 2 = 10$$

3. Oblicz, ile nóg mają razem pszczoły.

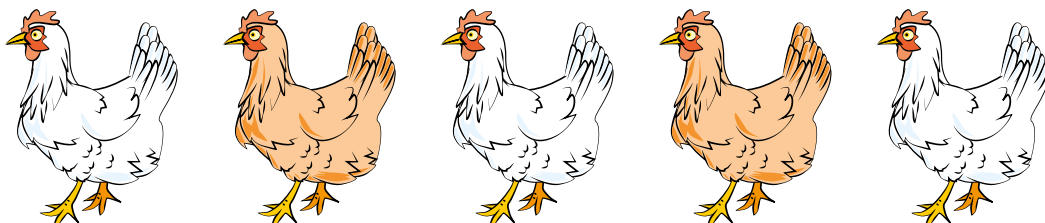


Wskazówka!
Pszczoła ma 6 nóg.

$$3 \cdot 6 = 18$$

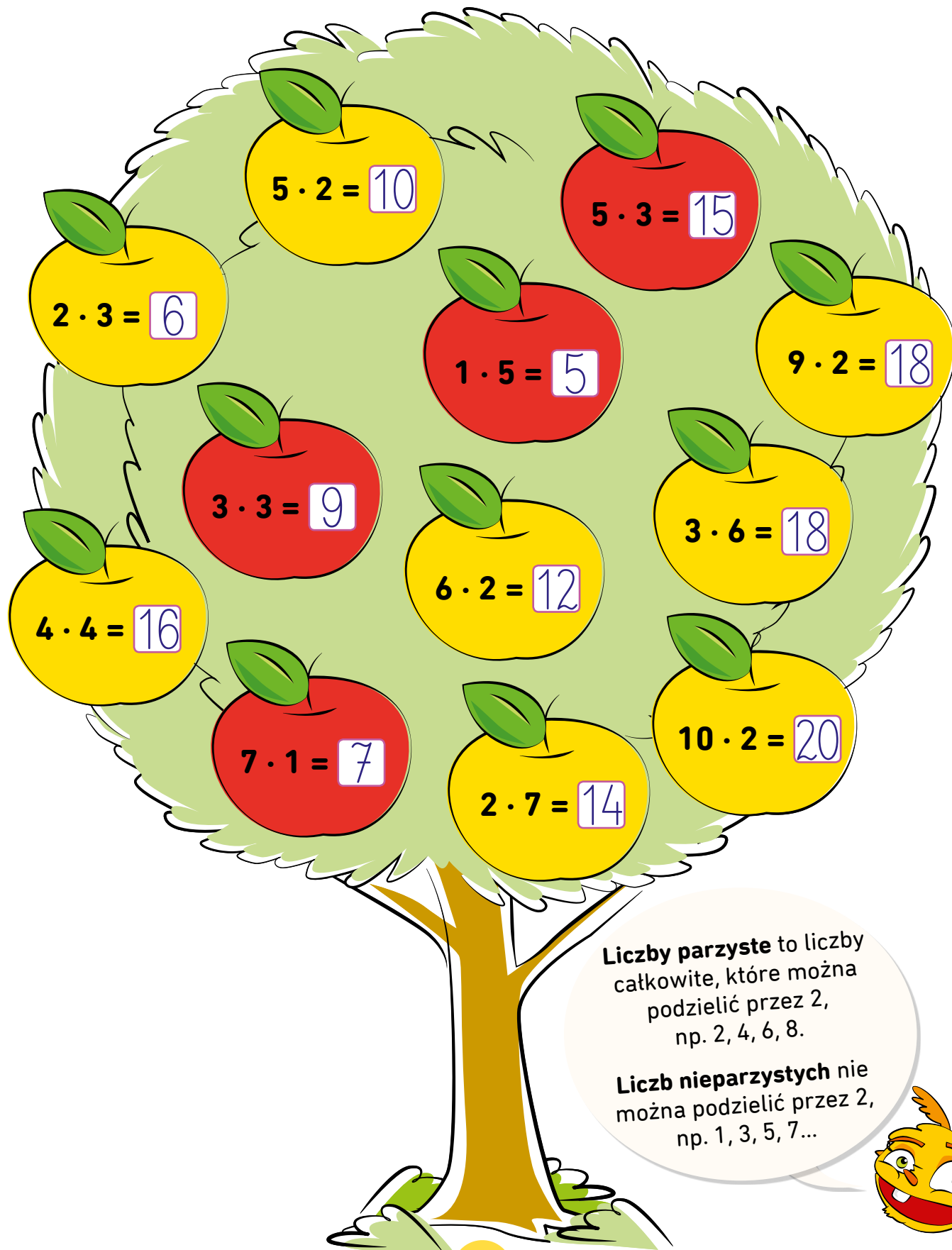


4. Oblicz, ile dziobów mają razem kury.

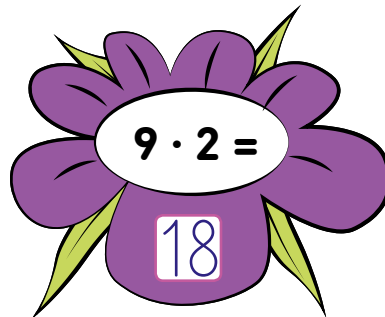
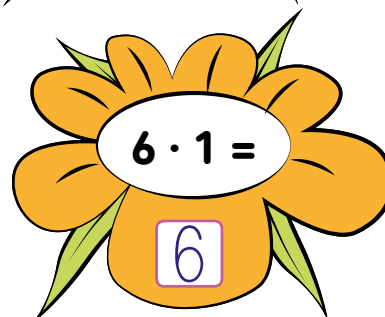
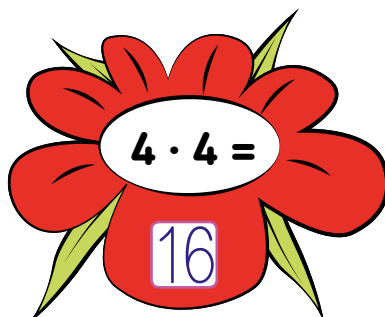
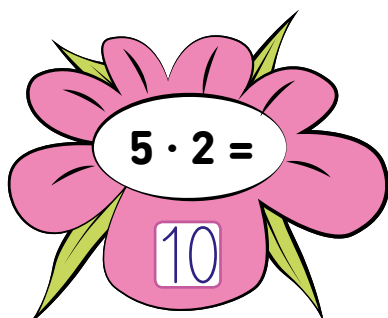
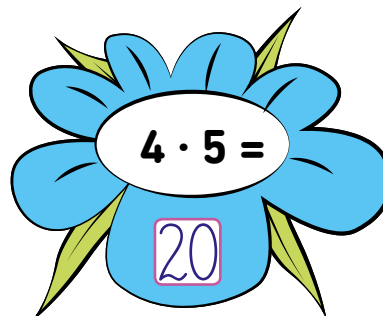
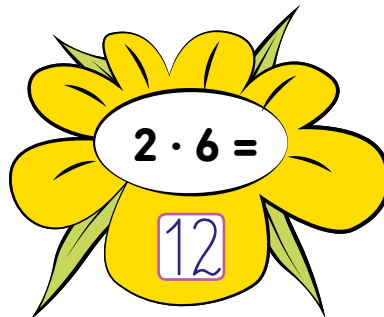
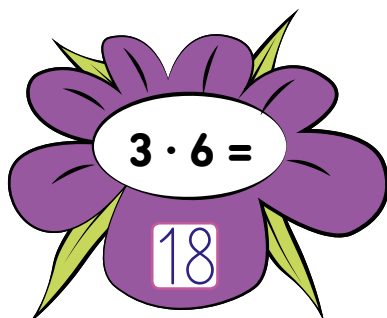
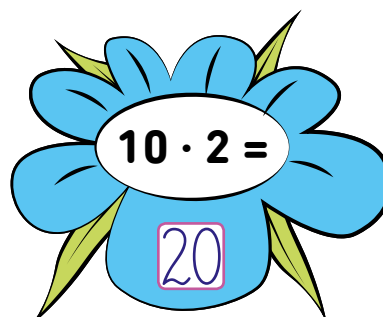
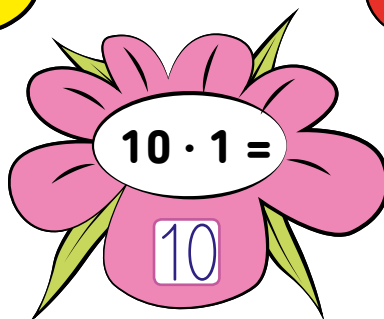
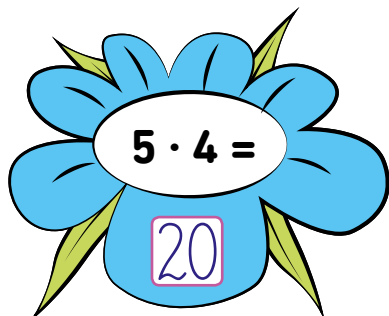
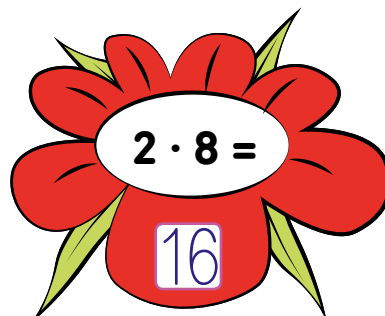
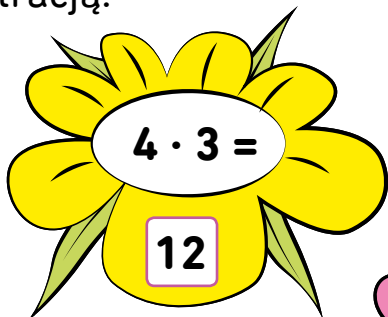


$$5 \cdot 1 = 5$$

1. Oblicz. Jabłka z wynikami parzystymi pomaluj na żółto, a z wynikami nieparzystymi na czerwono.



1. Wykonaj obliczenia i pokoloruj kwiatki zgodnie z instrukcją pod ilustracją.



Kolory:

pomarańczowy – kwiatek z wynikiem 6
różowy – kwiatek z wynikiem 10
żółty – kwiatek z wynikiem 12

czerwony – kwiatek z wynikiem 16
fioletowy – kwiatek z wynikiem 18
niebieski – kwiatek z wynikiem 20

1. Wykonaj obliczenia i pokoloruj ilustrację.



brązowy

żółty

szary

zielony

$2 \cdot 3 = 6$

$4 \cdot 4 = 16$

$8 \cdot 1 = 8$

$3 \cdot 3 = 9$

$2 \cdot 1 = 2$

$6 \cdot 2 = 12$

$9 \cdot 2 = 18$

$5 \cdot 3 = 15$

$7 \cdot 1 = 7$

$10 \cdot 2 = 20$

$3 \cdot 0 = 0$

$7 \cdot 2 = 14$

$2 \cdot 2 = 4$

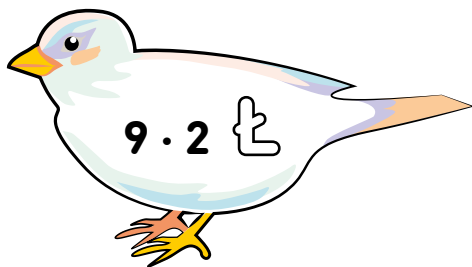
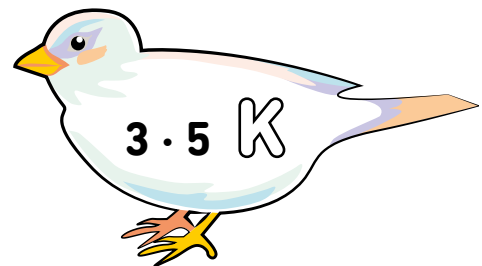
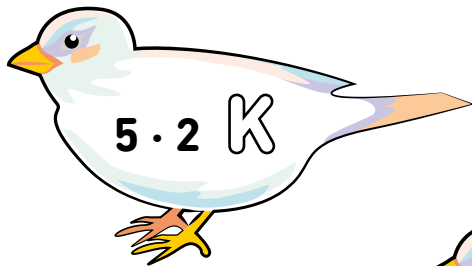
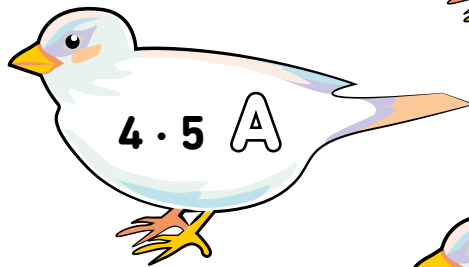
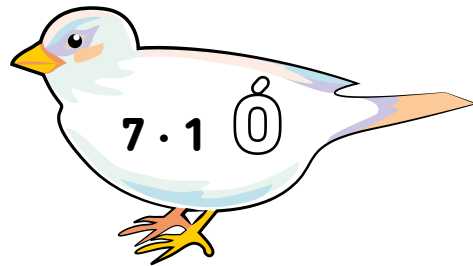
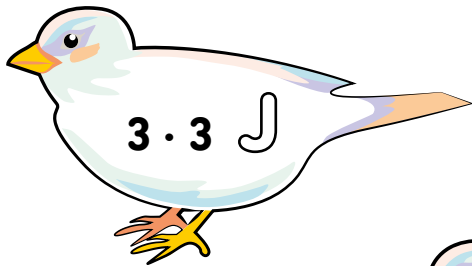
czerwony

$2 \cdot 5 = 10$

niebieski

$3 \cdot 1 = 3$

1. Oblicz. Wpisz litery pod wynikami w tabelce, a dowiesz się, jakie ptaki odlatują do ciepłych krajów.



2. Pomaluj pola z samogłoskami na czerwono, ze spółgłoskami na niebiesko.

9	20	24	15	7	18	10	8
J	A	S	K	Ó	Ł	K	I

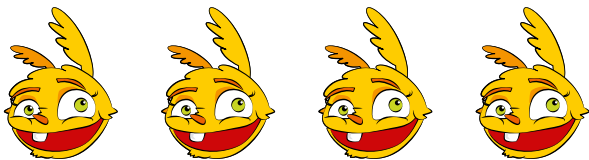
Przez 1 mnożyć to nie problem.
Bo iloczyn równy liczbie, którą
mnożyć Ci dziś przyjdzie!



Dla każdego jak marzenie
jest przez 0 liczb mnożenie.
Zawsze wynik masz gotowy –
zero – no i kłopot z głowy.



1. Ile jest zębów?



$$4 \cdot 1 = 4$$

Ile jest zębów?



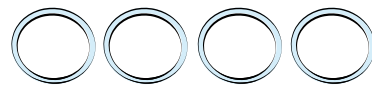
$$3 \cdot 0 = 0$$

2. Ile jest kluczy?



$$3 \cdot 1 = 3$$

Ile jest kluczy?



$$4 \cdot 0 = 0$$

3. Ile jest ogonów?



$$4 \cdot 1 = 4$$

Ile jest kropek na rybach?



$$3 \cdot 0 = 0$$



SZYBKIE QUIZ NR 1

$4 \cdot 1 = 4$

$7 \cdot 2 = 14$

$3 \cdot 2 = 6$

$3 \cdot 5 = 15$

$4 \cdot 4 = 16$

$9 \cdot 2 = 18$

$5 \cdot 1 = 5$

$2 \cdot 10 = 20$

$6 \cdot 0 = 0$

$4 \cdot 5 = 20$

$4 \cdot 3 = 12$

$8 \cdot 2 = 16$

$6 \cdot 2 = 12$

$3 \cdot 6 = 18$

$4 \cdot 2 = 8$

$5 \cdot 2 = 10$

$2 \cdot 8 = 16$

$1 \cdot 7 = 7$

$3 \cdot 3 = 9$

$3 \cdot 0 = 0$

$10 \cdot 1 = 10$

$5 \cdot 3 = 15$

$0 \cdot 9 = 0$

$6 \cdot 3 = 18$

WYNIK

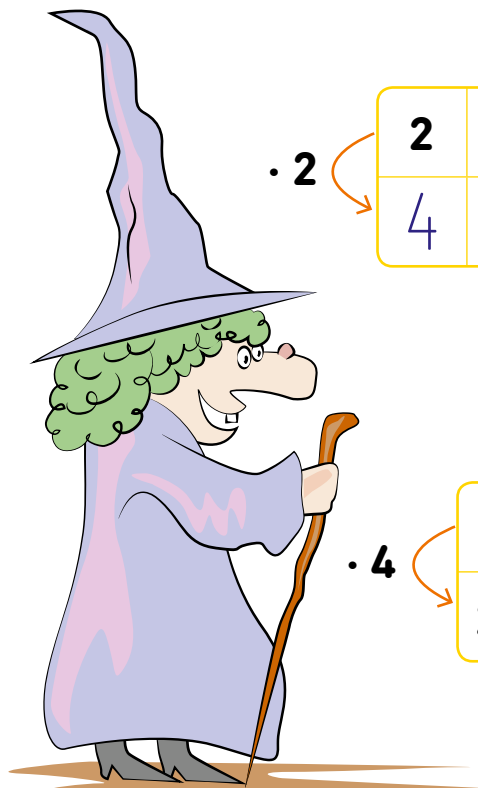
$$\frac{12}{12}$$

WYNIK

$$\frac{12}{12}$$



1. Czarownica zamieniła piękną księżniczkę w żabę. Może Ty jej pomożesz? Rozwiąż bezbłędnie zadania zostawione przez czarownicę, a księżniczka odzyska swoją prawdziwą postać!



$\cdot 2$	2	3	1	6	5	8	7	10	8	$: 2$
	4	6	2	12	10	16	14	20	16	



$\cdot 4$	5	1	4	2	3	4	7	$: 4$
	20	4	16	8	12	16	28	

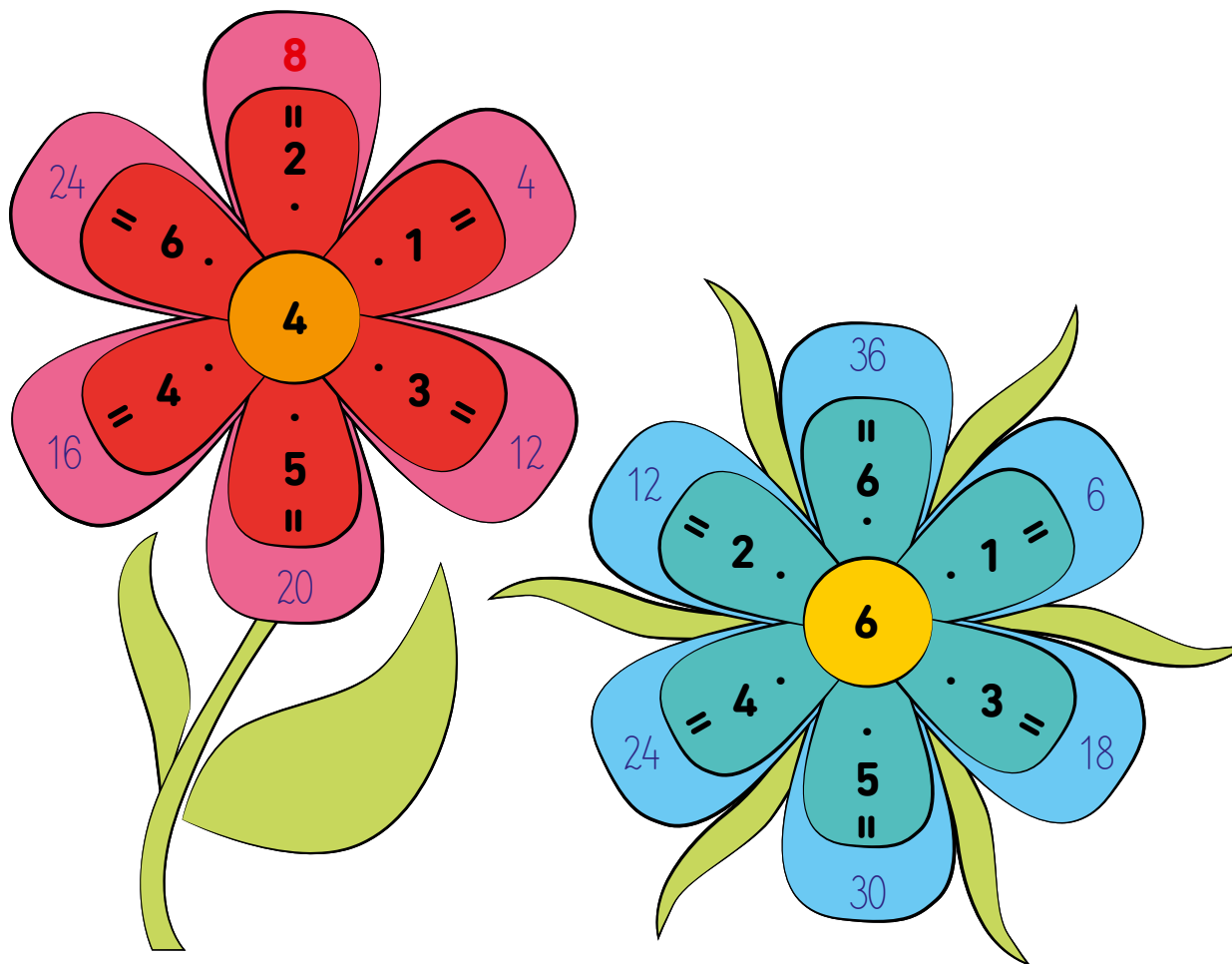
$\cdot 3$	2	5	4	3	6	7	9	8	10	$: 3$
	6	15	12	9	18	21	27	24	30	

$\cdot 5$	1	6	3	2	4	5	$: 5$
	5	30	15	10	20	25	

Pamiętaj!
Mnożenie jest
odwrotnością dzielenia.



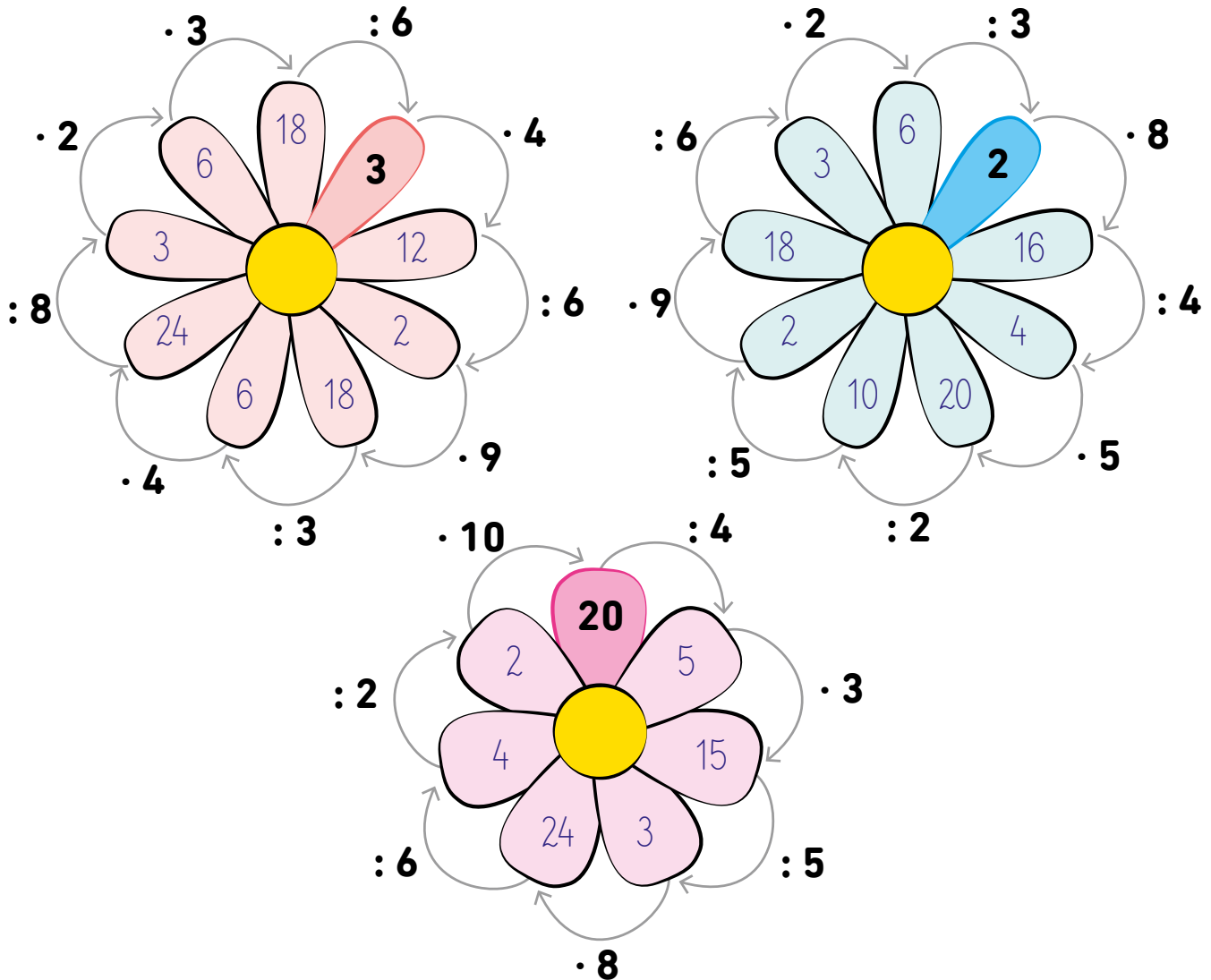
1. Oblicz i wpisz wyniki, a potem pokoloruj kwiaty.



2. Sprawdź wyniki mnożenia za pomocą dzielenia według wzoru.

$3 \cdot 6 = 18$	bo	$18 : 6 = 3$
$4 \cdot 5 = 20$	bo	$20 : 5 = 4$
$6 \cdot 4 = 24$	bo	$24 : 4 = 6$
$8 \cdot 3 = 24$	bo	$24 : 3 = 8$
$7 \cdot 3 = 21$	bo	$21 : 3 = 7$
$9 \cdot 3 = 27$	bo	$27 : 3 = 9$
$7 \cdot 4 = 28$	bo	$28 : 4 = 7$
$10 \cdot 3 = 30$	bo	$30 : 3 = 10$

1. Wykonaj działania. Następnie pokoloruj kwiatki.



2. Wykonaj działania, wynik zapisz na każdym liście. Uporządkuj wyniki od największego do najmniejszego. Wpisz je do tabelki z odpowiednimi literami. Odczytaj hasło. Pomaluj rysunek.

liczby	30	27	24	20	18	16
litery	J	E	S	I	E	Ń

Mnożenie jest
odwrotnością dzielenia.

Uwaga!

Liczby w dzieleniu mają swoje nazwy:

$$\begin{array}{ccc} & \swarrow & \searrow \\ & 8 : 2 = 4 & \\ \swarrow & \uparrow & \swarrow \\ \text{dzielna} & \text{dzielnik} & \text{iloraz} \end{array}$$



1. Sprawdź wyniki mnożenia za pomocą dzielenia według wzoru.

$6 \cdot 5 = 30$

$\text{bo } 30 : 5 = 6$

$8 \cdot 4 = 32$

$\text{bo } 32 : 4 = 8$

$9 \cdot 4 = 36$

$\text{bo } 36 : 4 = 9$

$6 \cdot 7 = 42$

$\text{bo } 42 : 7 = 6$

$7 \cdot 7 = 49$

$\text{bo } 49 : 7 = 7$

$4 \cdot 8 = 32$

$\text{bo } 32 : 8 = 4$

$3 \cdot 7 = 21$

$\text{bo } 21 : 7 = 3$

$5 \cdot 7 = 35$

$\text{bo } 35 : 7 = 5$

$4 \cdot 10 = 40$

$\text{bo } 40 : 10 = 4$

$8 \cdot 6 = 48$

$\text{bo } 48 : 6 = 8$

$6 \cdot 6 = 36$

$\text{bo } 36 : 6 = 6$

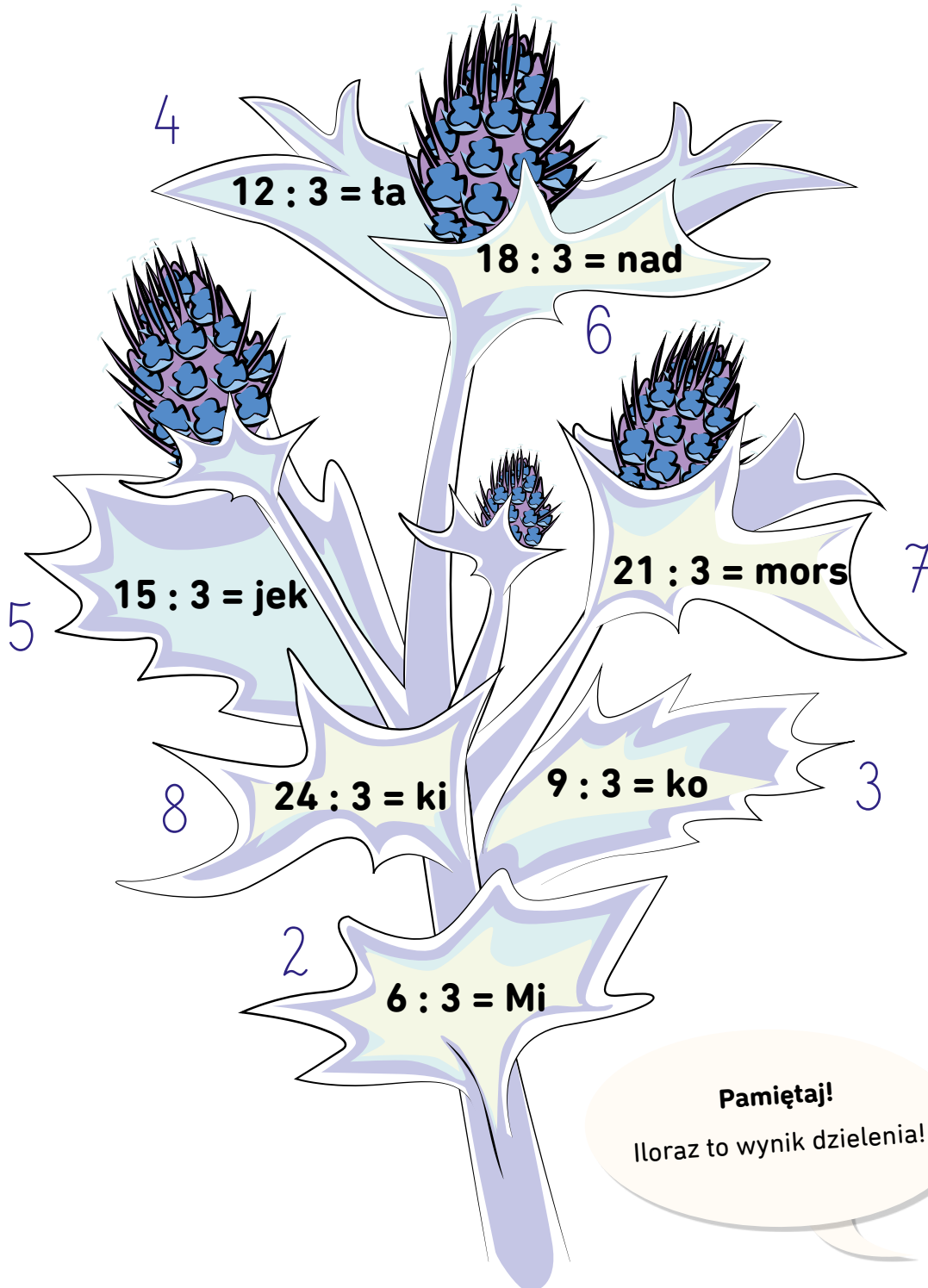
$3 \cdot 10 = 30$

$\text{bo } 30 : 10 = 3$

$3 \cdot 8 = 24$

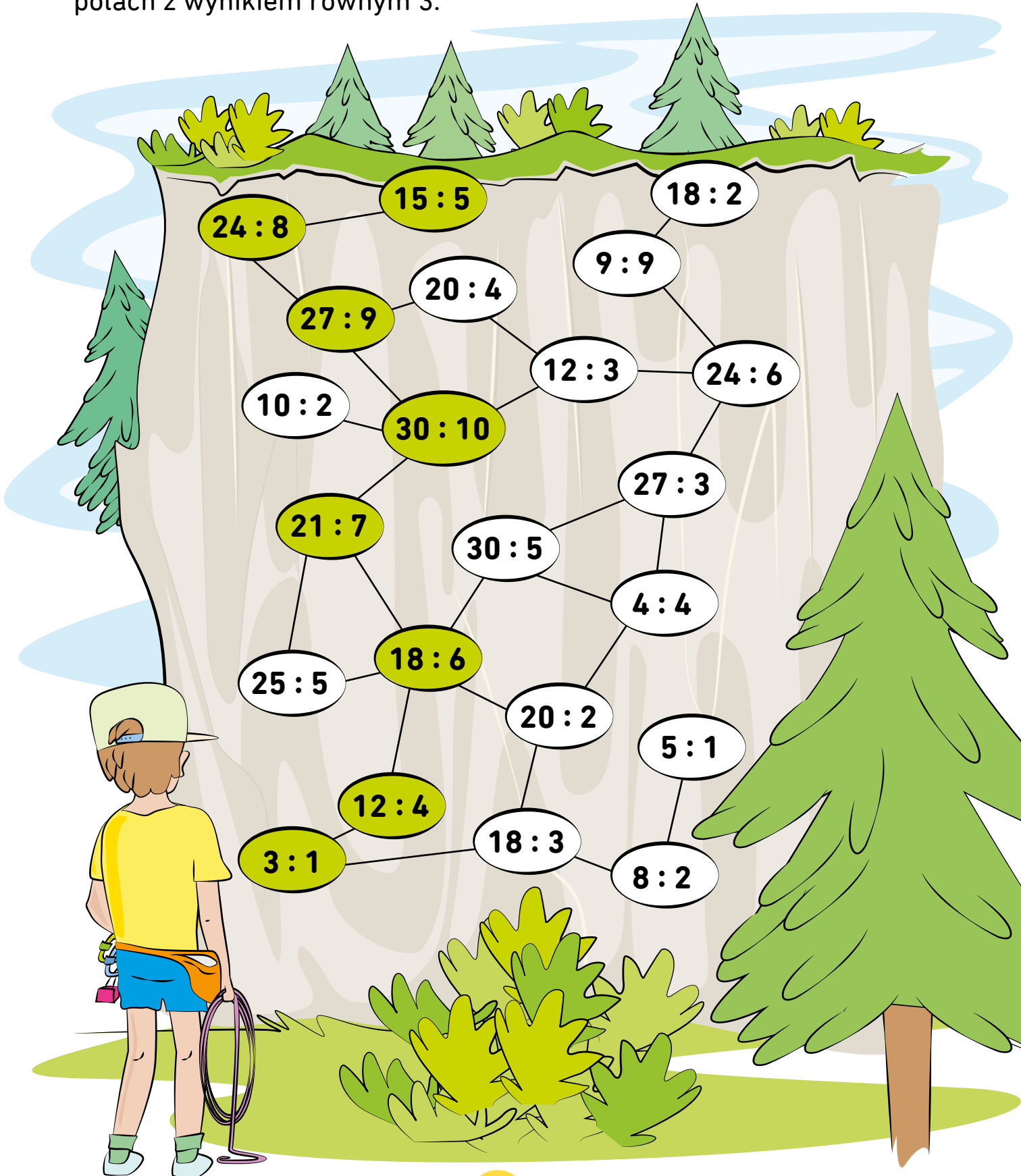
$\text{bo } 24 : 8 = 3$

1. Wpisz w tabelkę ilorazy od najmniejszego do największego i odczytaj nazwę chronionej rośliny nadmorskiej.

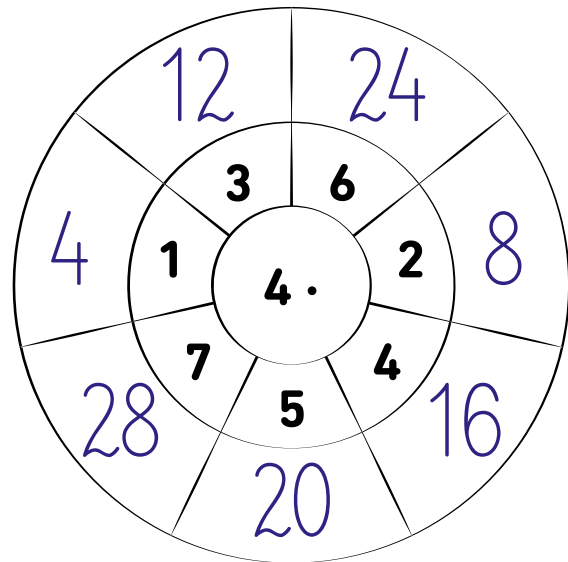
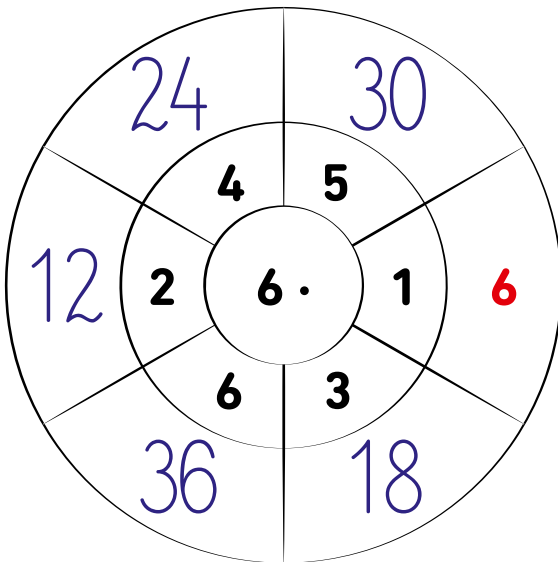


ilorazy	2	3	4	5	6	7	8
sylaby	Mi	ko	ta	jek	nad	mors	ki

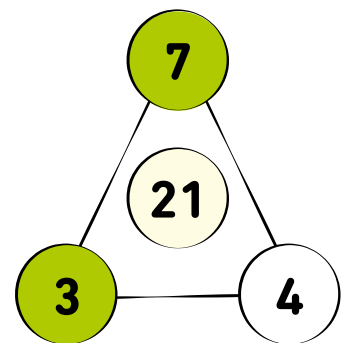
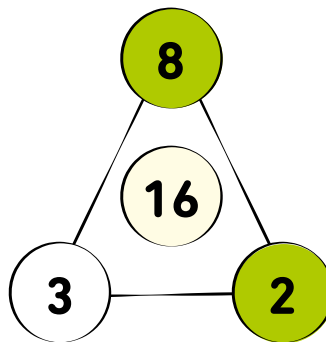
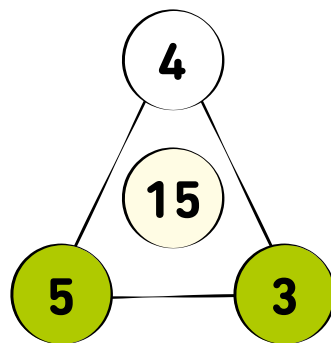
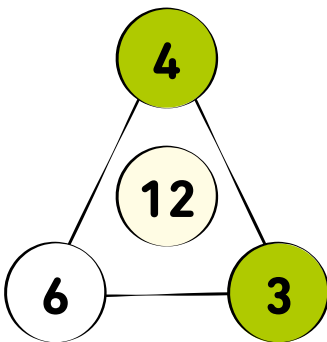
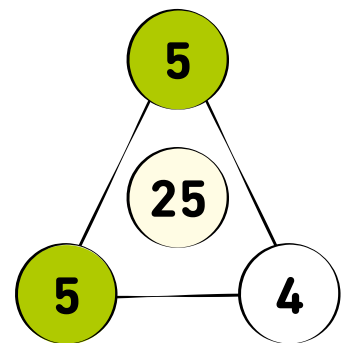
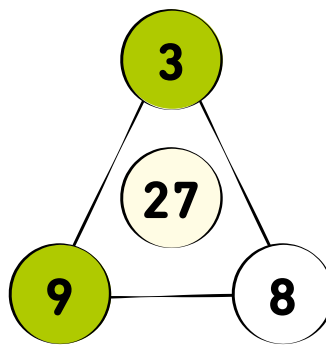
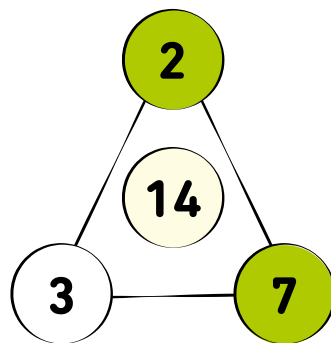
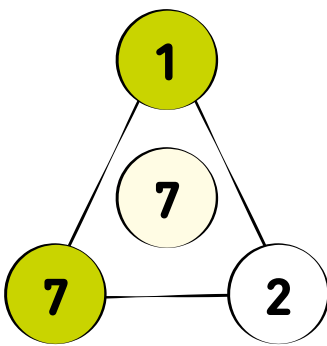
1. Pasją Kuby jest wspinaczka. Sprawdź, jaką drogą chłopiec będzie wspinął się na szczyt, jeśli wiesz, że możesz poruszać się tylko po polach z wynikiem równym 3.



1. Uzupełnij luki w zewnętrznych kręgach, mnożąc każdą liczbę z wewnętrznego kręgu przez liczbę w środku.



2. Pokoloruj dwie liczby w kótkach, które pomnożone przez siebie dadzą wynik w środku trójkąta.



1. Zamaluj poprawną odpowiedź na odciskach łąp.

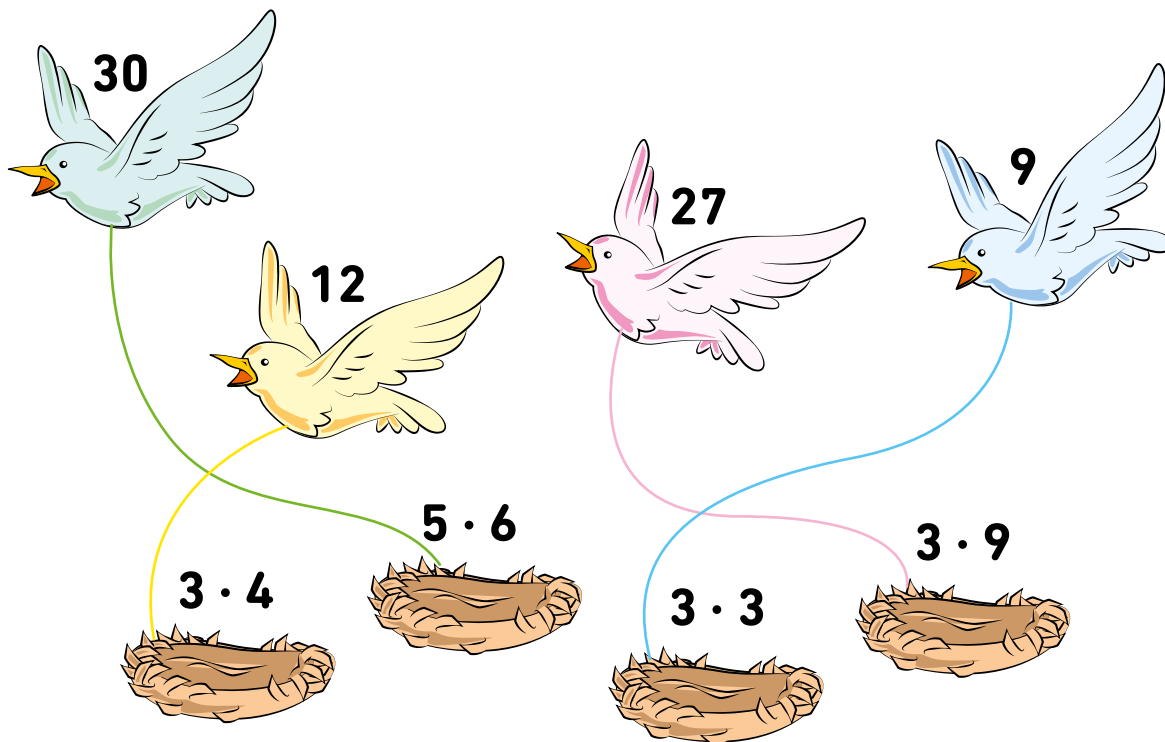
$4 \cdot 5 = 20$ (correct), 15, 25
 $3 \cdot 6 = 18$ (correct), 24, 20
 $3 \cdot 7 = 21$ (correct), 24, 20
 $4 \cdot 6 = 24$ (correct), 25, 20
 $4 \cdot 3 = 12$ (correct), 14, 15
 $5 \cdot 6 = 30$ (correct), 20, 25
 $4 \cdot 7 = 28$ (correct), 26, 27
 $6 \cdot 5 = 30$ (correct), 35, 24

2. Połącz buty z pudełkiem, do którego trzeba je włożyć. Sprawdź, czy w każdym pudełku znalazła się para takich samych butów.

Shoes and boxes with multiplication problems:

- 10 · 2 = 20
- 2 · 6 = 12
- 10 · 1 = 10
- 5 · 6 = 30
- 2 · 9 = 18
- 3 · 8 = 24
- 5 · 2 = 10
- 3 · 4 = 12
- 10 · 3 = 30
- 5 · 4 = 20
- 4 · 6 = 24

1. Połącz mnożenie z wynikiem, żeby dopasować ptaki do ich gniazd.



2. Sprawdź poprawność wyników mnożenia. Pokoloruj właściwy wynik na zielono.

$4 \cdot 7 = \boxed{21} \quad \boxed{28}$

$4 \cdot 4 = \boxed{8} \quad \boxed{16}$

$6 \cdot 4 = \boxed{24} \quad \boxed{20}$

$3 \cdot 4 = \boxed{12} \quad \boxed{14}$

$3 \cdot 5 = \boxed{15} \quad \boxed{18}$

$5 \cdot 6 = \boxed{25} \quad \boxed{30}$

3. Sprawdź, czy wszystkie wyniki są poprawne. Przekreśl błędne ilorazy.

$18 : 3 = \boxed{\cancel{7}} \quad \boxed{6}$

$24 : 6 = \boxed{4} \quad \boxed{\cancel{5}}$

$30 : 5 = \boxed{\cancel{7}} \quad \boxed{6}$

$18 : 2 = \boxed{9} \quad \boxed{\cancel{7}}$

$24 : 3 = \boxed{\cancel{9}} \quad \boxed{8}$

$28 : 4 = \boxed{7} \quad \boxed{\cancel{9}}$

3. Odgadnij i uzupełnij brakujące liczby.

$3 \cdot \boxed{8} = 24$

$8 \cdot \boxed{2} = 16$

$2 \cdot \boxed{9} = 18$

$9 \cdot \boxed{3} = 27$

$6 \cdot \boxed{5} = 30$

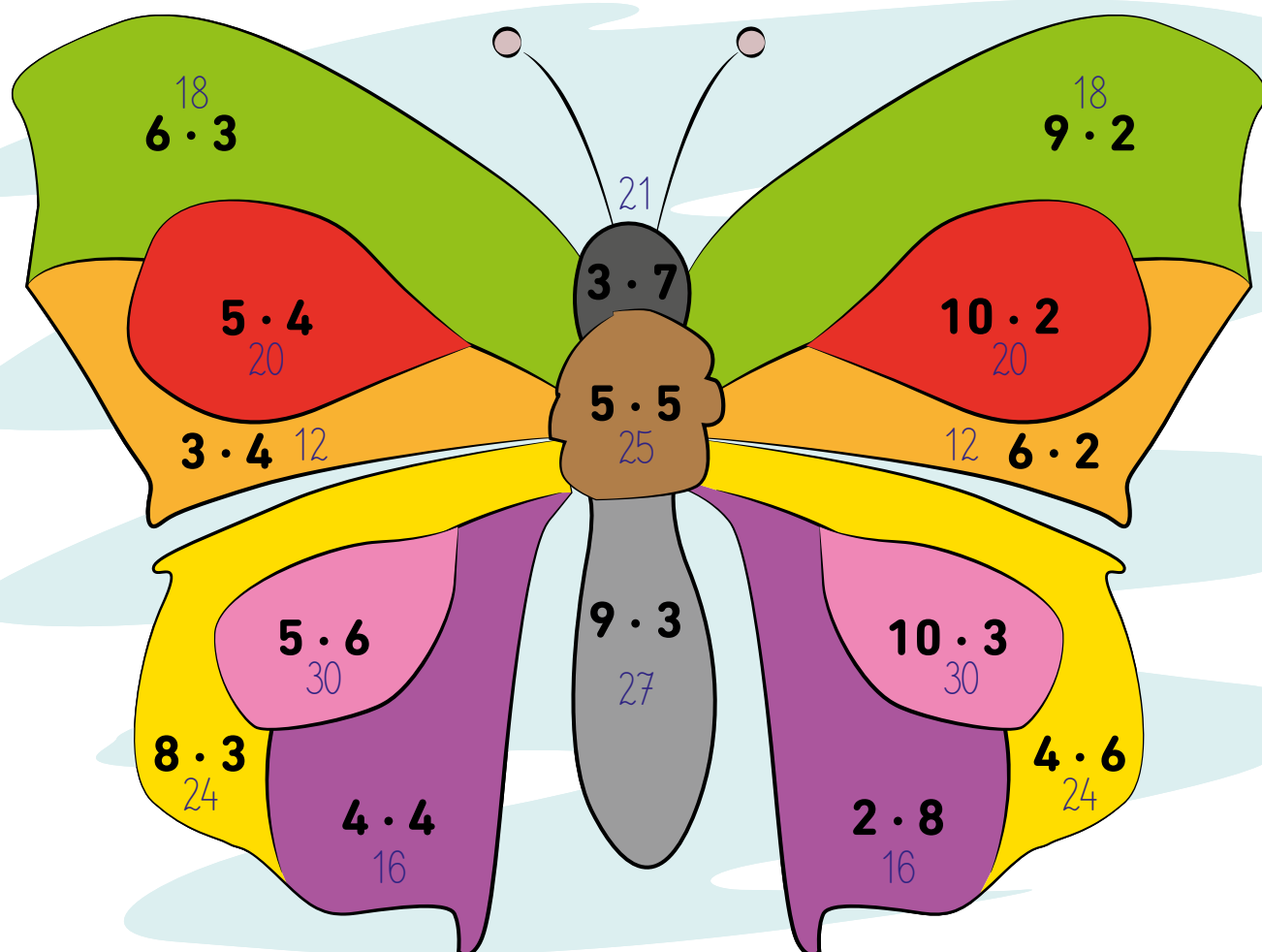
$4 \cdot \boxed{6} = 24$

$5 \cdot \boxed{4} = 20$

$7 \cdot \boxed{2} = 14$

$3 \cdot \boxed{6} = 18$

1. Wykonaj obliczenia, a potem pokoloruj obrazek zgodnie z instrukcją.



Kolory:

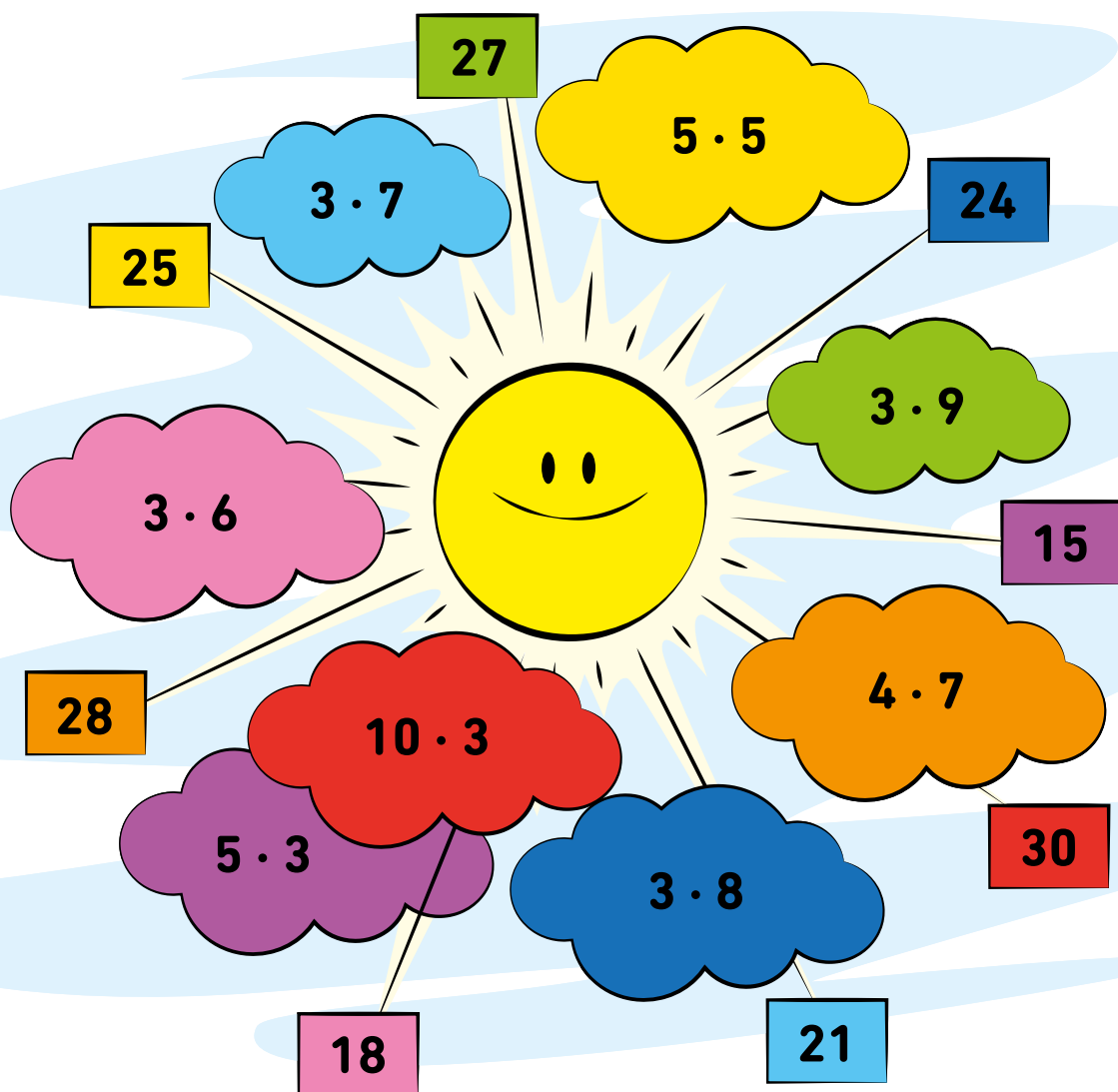
zielony – pole z wynikiem 18
 czerwony – pole z wynikiem 20
 pomarańczowy – pole z wynikiem 12
 żółty – pole z wynikiem 24
 różowy – pole z wynikiem 30

fioletowy – pole z wynikiem 16
 brązowy – pole z wynikiem 25
 szary – pole z wynikiem 27
 czarny – pole z wynikiem 21

2. Uzupełnij tabelkę.

· 3	2	10	3	6	7	5	7	8	9	: 3
	6	30	9	18	21	15	21	24	27	

1. Pomaluj na ten sam kolor kwadrat z liczbą i obłoczek z działaniem, do którego ta liczba pasuje.



2. Rozwesel królika, który ma problemy z matematyką.



Tu pomnoż!

$$4 \cdot 1 = \boxed{4}$$

$$3 \cdot 2 = \boxed{6}$$

$$1 \cdot 2 = \boxed{2}$$

$$9 \cdot 1 = \boxed{9}$$

A tu uzupełnij!

$$5 \cdot \boxed{3} = 15$$

$$\boxed{3} \cdot 4 = 12$$

$$9 \cdot \boxed{2} = 18$$

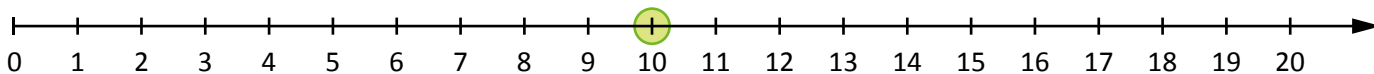
$$\boxed{3} \cdot 7 = 21$$

1. Zaznacz na osi liczbowej wyliczone iloczyny. Uzupełnij działania.

$$2 \cdot 5 = 10$$

$$5 \cdot 2 = 10$$

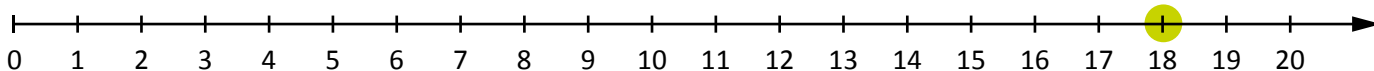
$$5 \cdot 2 = 2 \cdot 5 = 10$$



$$6 \cdot 3 = 18$$

$$3 \cdot 6 = 18$$

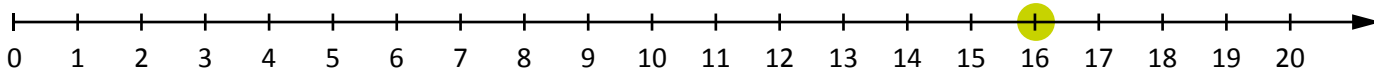
$$6 \cdot 3 = 3 \cdot 6 = 18$$



$$2 \cdot 8 = 16$$

$$8 \cdot 2 = 16$$

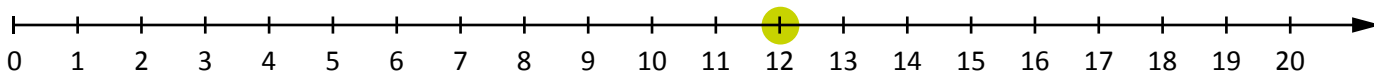
$$2 \cdot 8 = 8 \cdot 2 = 16$$



$$4 \cdot 3 = 12$$

$$3 \cdot 4 = 12$$

$$4 \cdot 3 = 3 \cdot 4 = 12$$



Mnożenie jest
przemienne!
 $2 \cdot 3 = 3 \cdot 2$



1. Oblicz.

$20 : 5 = 4$

$21 : 3 = 7$

$2 \cdot 3 = 6$

$25 : 5 = 5$

$6 : 3 = 2$

$4 \cdot 2 = 8$

$4 : 4 = 1$

$7 : 7 = 1$

$5 \cdot 2 = 10$

$10 : 2 = 5$

$8 : 2 = 4$

$7 \cdot 0 = 0$

$16 : 8 = 2$

$9 : 3 = 3$

$4 \cdot 4 = 16$

$18 : 3 = 6$

$12 : 3 = 4$

$5 \cdot 4 = 20$

$20 : 10 = 2$

$16 : 2 = 8$

$3 \cdot 5 = 15$

$30 : 3 = 10$

$18 : 9 = 2$

$3 \cdot 1 = 3$

2. Ile miesięcy trwa jedna pora roku, jeżeli w ciągu roku mamy ich 4?
Ułóż działanie.

Działanie:

$12 : 4 = 3$

Odpowiedź:

Jedna pora roku trwa 3 miesiące.

3. Rok ma 4 pory roku, a każda pora roku trwa 3 miesiące. Ile miesięcy ma rok? Zapisz działanie.

Działanie:

$4 \cdot 3 = 12$

Odpowiedź:

Rok ma 12 miesięcy.

1. Oblicz.

$4 \cdot 3 = 12$

$3 \cdot 3 = 9$

$3 \cdot 1 = 3$

$3 \cdot 6 = 18$

$4 \cdot 2 = 8$

$9 \cdot 2 = 18$

$5 \cdot 3 = 15$

$6 \cdot 2 = 12$

$10 \cdot 1 = 10$

$2 \cdot 4 = 8$

$4 \cdot 5 = 20$

$4 \cdot 4 = 16$

$6 \cdot 3 = 18$

$5 \cdot 1 = 5$

$8 \cdot 1 = 8$

$10 \cdot 2 = 20$

$8 \cdot 2 = 16$

$2 \cdot 7 = 14$

2. W sklepie na 3 półkach stało 6 misiów. Ile misiów stało na półkach w sklepie? Napisz działanie.

Działanie:



$$3 \cdot 6 = 18$$

Odpowiedź:

Na półkach w sklepie stało 18 misiów.

3. Kasia ma przeczytać książkę. Obliczyła, że jeżeli będzie czytała codziennie po 4 strony, to przeczyta ją w 5 dni. Ile stron ma książka?

Działanie:

$$4 \cdot 5 = 20$$



Odpowiedź:

Książka ma 20 stron.

1. Jaką liczbę zakrył każdy listek?

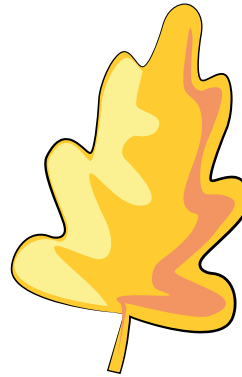


$$12 : 2 = 6$$

$$12 : 3 = 4$$

$$12 : 6 = 2$$

$$12 : 4 = 3$$



$$18 : 2 = 9$$

$$18 : 3 = 6$$

$$18 : 9 = 2$$

$$18 : 6 = 3$$

2. Odgadnij i uzupełnij brakujące liczby.

$$3 \cdot 8 = 24$$

$$8 \cdot 2 = 16$$

$$2 \cdot 9 = 18$$

$$9 \cdot 3 = 27$$

$$6 \cdot 5 = 30$$

$$4 \cdot 6 = 24$$

$$5 \cdot 4 = 20$$

$$7 \cdot 2 = 14$$

$$3 \cdot 6 = 18$$

3. Sprawdź, przez jaką liczbę mnożyła babcia, a przez jaką dziadek. Czy wszystkie wyniki są poprawne? Każde z nich przeprowadziło poprawnie co najmniej trzy działania. Błędne wyniki pokoloruj na czerwono.

Grandmother's thought bubble: 6

Grandfather's thought bubble: 5

Grandmother's problems:

- 1. \cdot = 12
- 5. \cdot = 20
- 3. \cdot = 24
- 4. \cdot = 25
- 2. \cdot = 6

Grandfather's problems:

- 7. \cdot = 15
- 2. \cdot = 9
- 6. \cdot = 30
- 5. \cdot = 25
- 3. \cdot = 35

1. Zagraj z Bartkiem w domino i uzupełnij działania.

Kostki domino powinny stykać się taką samą liczbą.

30 8
 $3 \cdot 10$ | $24 : 3$
 8
 $4 \cdot 2$
 24 8
 $3 \cdot 8$ | $16 : 2$
 $2 \cdot 4$
 20 20
 $5 \cdot 4$ | $5 \cdot 4$
 6
 $2 \cdot 3$
 $30 : 5$ | $27 : 3$
 9
 $3 \cdot 3$
 3
 $18 : 6$
 8 18
 $24 : 3$ | $2 \cdot 9$
 $6 \cdot 3$
 $1 \cdot 3$
 $2 \cdot 2$ 4 $16 : 4$ | $1 \cdot 7$
 10
 $30 : 3$
 7 7
 $21 : 3$ | $28 : 4$
 $1 \cdot 7$ | $2 \cdot 5$
 8 9
 $2 \cdot 4$ | $27 : 3$
 $3 \cdot 3$

2. Ciekawe, jaki będzie wynik? Uzupełnij.

$3 \cdot 1 = 3$

$3 \cdot 6 = 18$

$3 \cdot 2 = 6$

$3 \cdot 7 = 21$

$3 \cdot 3 = 9$

$3 \cdot 8 = 24$

$3 \cdot 4 = 12$

$3 \cdot 9 = 27$

$3 \cdot 5 = 15$

$3 \cdot 10 = 30$

1. Oblicz, ile kratek pokolorował Jasio w każdej figurze. Połącz strzałką figury z właściwymi działaniami.

$2 \cdot 7 = 14$ $3 \cdot 5 = 15$ $3 \cdot 7 = 21$ $4 \cdot 6 = 24$

2. Oblicz i pokoloruj kratki zgodnie z wynikiem.

$4 \cdot 4 = 16$ $2 \cdot 9 = 18$ $5 \cdot 5 = 25$

$3 \cdot 6 = 18$ $2 \cdot 10 = 20$ $3 \cdot 8 = 24$



SZYBKI QUIZ NR 2

$3 \cdot 5 = 15$

$4 \cdot 5 = 20$

$4 \cdot 4 = 16$

$6 \cdot 4 = 24$

$9 \cdot 3 = 27$

$4 \cdot 7 = 28$

$9 \cdot 2 = 18$

$4 \cdot 3 = 12$

$8 \cdot 2 = 16$

$7 \cdot 1 = 7$

$4 \cdot 0 = 0$

$5 \cdot 2 = 10$

$7 \cdot 3 = 21$

$5 \cdot 5 = 25$

$3 \cdot 6 = 18$

$3 \cdot 8 = 24$

$9 \cdot 2 = 18$

$10 \cdot 3 = 30$

$8 \cdot 2 = 16$

$2 \cdot 10 = 20$

$2 \cdot 7 = 14$

$4 \cdot 6 = 24$

$5 \cdot 6 = 30$

$1 \cdot 3 = 3$

WYNIK

$$\frac{12}{12}$$

WYNIK

$$\frac{12}{12}$$



$$3 \cdot 10 = 30$$

$$7 \cdot 10 = 70$$

Gdy przez dziesięć
mnożyć pragniesz,
bardzo łatwo to odgadniesz –
do liczby jednocyfrowej
dopisz zero i gotowe.



1. Oblicz, ile pieniędzy ma Jola, a ile Kasia.



$$4 \cdot 10 \text{ zł} = 40 \text{ zł}$$



$$5 \cdot 10 \text{ zł} = 50 \text{ zł}$$

Ile pieniędzy razem mają dziewczynki?

$$9 \cdot 10 \text{ zł} = 90 \text{ zł}$$

2. Oblicz.

$$10 \cdot 1 = 10$$

$$10 \cdot 6 = 60$$

$$2 \cdot 10 = 20$$

$$3 \cdot 10 = 30$$

$$8 \cdot 10 = 80$$

$$10 \cdot 9 = 90$$

$$10 \cdot 5 = 50$$

$$10 \cdot 7 = 70$$

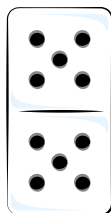
$$4 \cdot 10 = 40$$

1. Uzupełnij tabelkę.

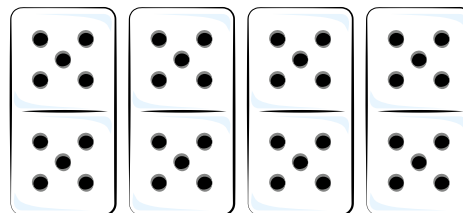
	1	4	3	2	5	8	7	6	9	10
· 10	10	40	30	20	50	80	70	60	90	100

2. Oblicz, ile kropek jest na kostkach domina.

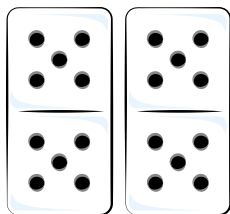
$1 \cdot 10 = 10$



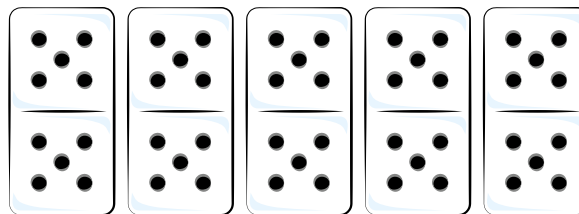
$4 \cdot 10 = 40$



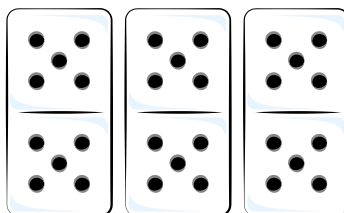
$2 \cdot 10 = 20$



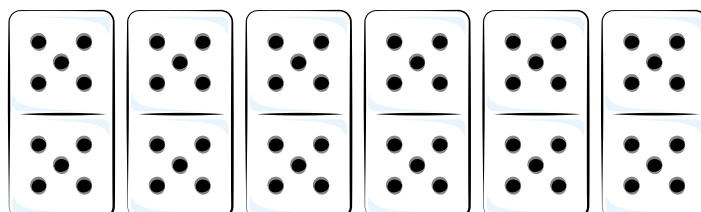
$5 \cdot 10 = 50$



$3 \cdot 10 = 30$



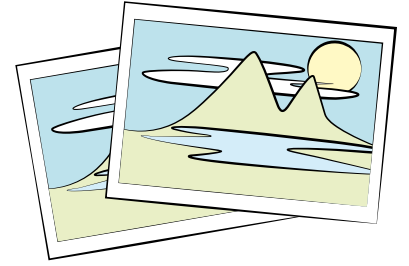
$6 \cdot 10 = 60$



1. Magda kupiła 3 pocztówki po 4 zł. Ola kupiła 2 razy więcej takich pocztówek niż Magda. Zapisz działania.

Ile pocztówek kupiła Ola?

$$2 \cdot 3 = 6$$



Ile za pocztówki zapłaciła Magda, a ile Ola?

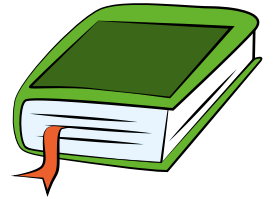
$$3 \cdot 4 = 12$$

$$6 \cdot 4 = 24$$

2. Mama czytała Uli bajkę na dobranoc. Książeczka z bajką miała 36 stron, a mama czytała co wieczór po 9 stron. Przez ile wieczorów mama czytała Uli bajkę?

Działanie:

$$36 : 9 = 4$$



Odpowiedź:

Mama czytała Uli bajkę przez 4 wieczory.

3. Wykonaj dzielenie i sprawdź za pomocą mnożenia.

$$35 : 7 = 5$$

bo $7 \cdot 5 = 35$

$$40 : 8 = 5$$

bo $8 \cdot 5 = 40$

$$49 : 7 = 7$$

bo $7 \cdot 7 = 49$

$$50 : 5 = 10$$

bo $5 \cdot 10 = 50$

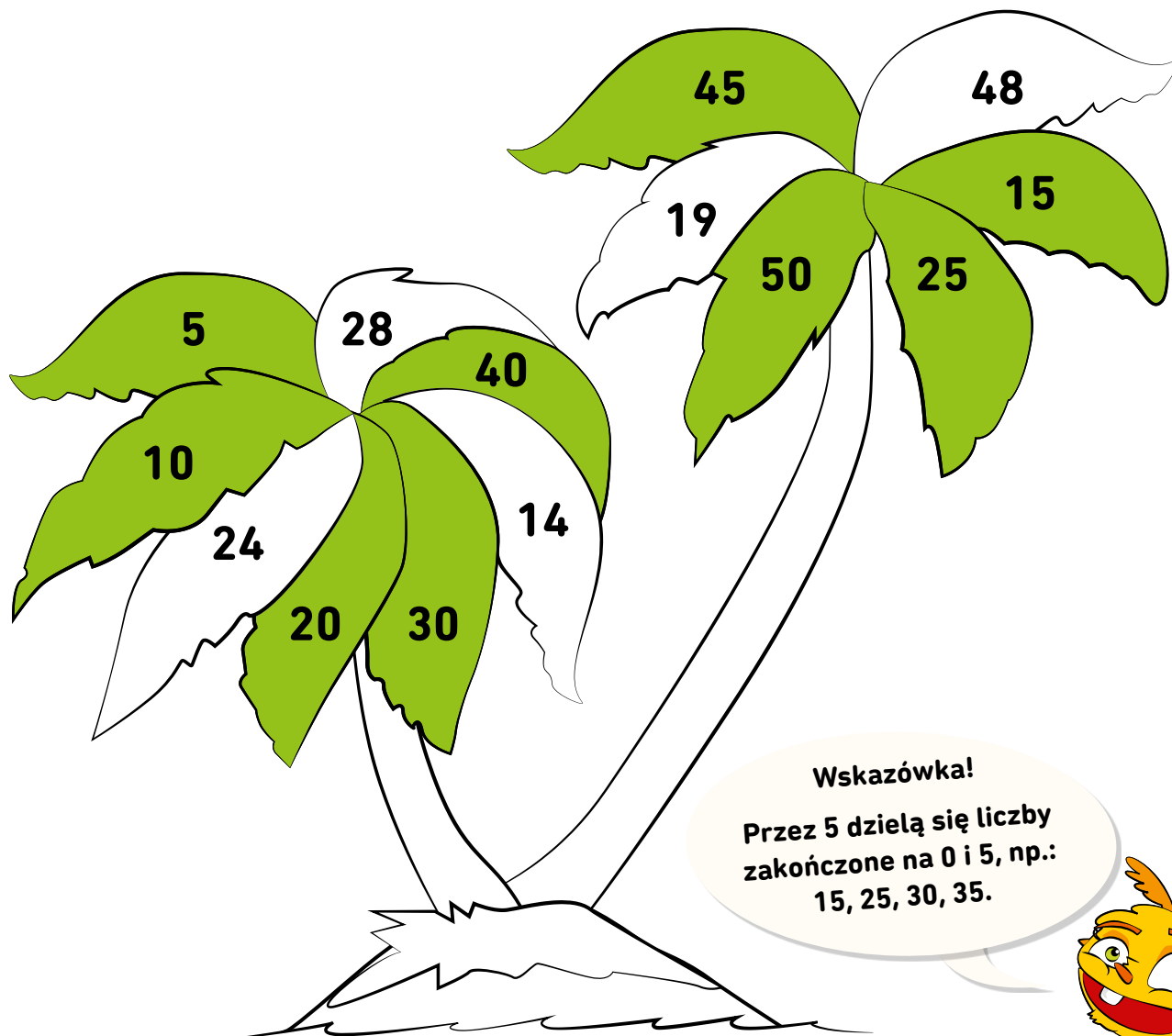
$$48 : 6 = 8$$

bo $6 \cdot 8 = 48$

$$42 : 7 = 6$$

bo $7 \cdot 6 = 42$

1. Pokoloruj na zielono liście palm z liczbami, które dzielą się przez 5.



2. A teraz bądź uważny! Potocz każde działanie z prawidłowym wynikiem.

$4 \cdot 7$	30	$8 \cdot 6$	32
$5 \cdot 5$	28	$9 \cdot 4$	48
$10 \cdot 3$	40	$4 \cdot 8$	50
$8 \cdot 5$	42	$5 \cdot 9$	36
$7 \cdot 6$	25	$10 \cdot 5$	45



Szybki Quiz Nr 3

$3 : 3 = 1$

$25 : 5 = 5$

$4 : 2 = 2$

$21 : 3 = 7$

$10 : 5 = 2$

$30 : 3 = 10$

$14 : 2 = 7$

$30 : 5 = 6$

$18 : 9 = 2$

$30 : 10 = 3$

$18 : 3 = 6$

$27 : 3 = 9$

$20 : 10 = 2$

$28 : 4 = 7$

$7 : 7 = 1$

$15 : 3 = 5$

$8 : 4 = 2$

$24 : 8 = 3$

$21 : 7 = 3$

$20 : 2 = 10$

$24 : 3 = 8$

$30 : 6 = 5$

$24 : 4 = 6$

$12 : 4 = 3$

WYNIK

$$\frac{12}{12}$$

WYNIK

$$\frac{12}{12}$$



1. Wykonaj działania. Połącz pszczoły z odpowiednim ulem.

$36 : 6$

$35 : 5$

$42 : 7$

$25 : 5$

$20 : 4$

$14 : 2$

$45 : 9$

$24 : 4$

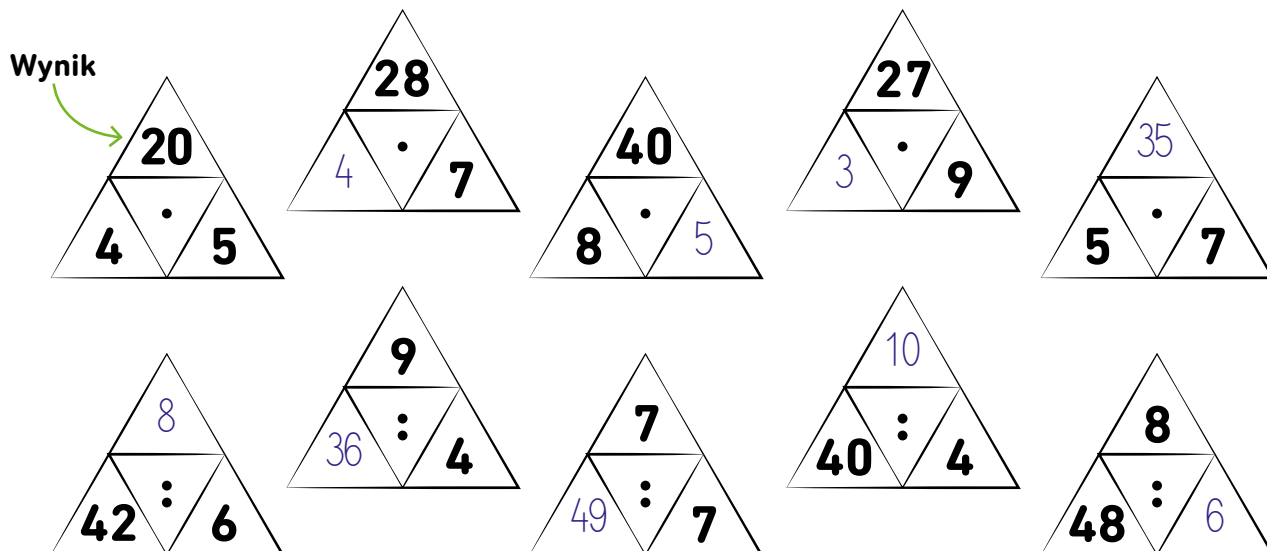
$49 : 7$

5

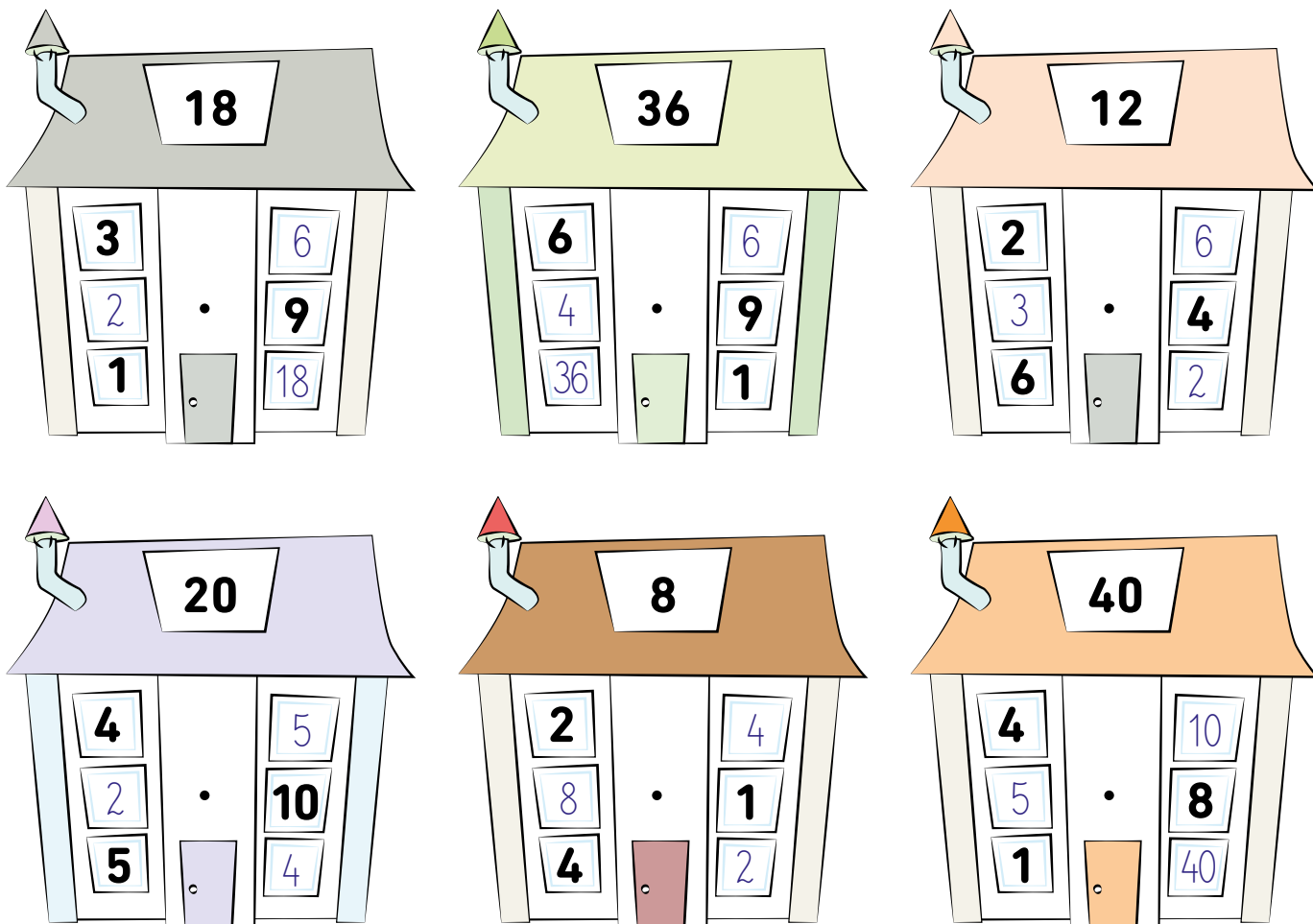
7

6

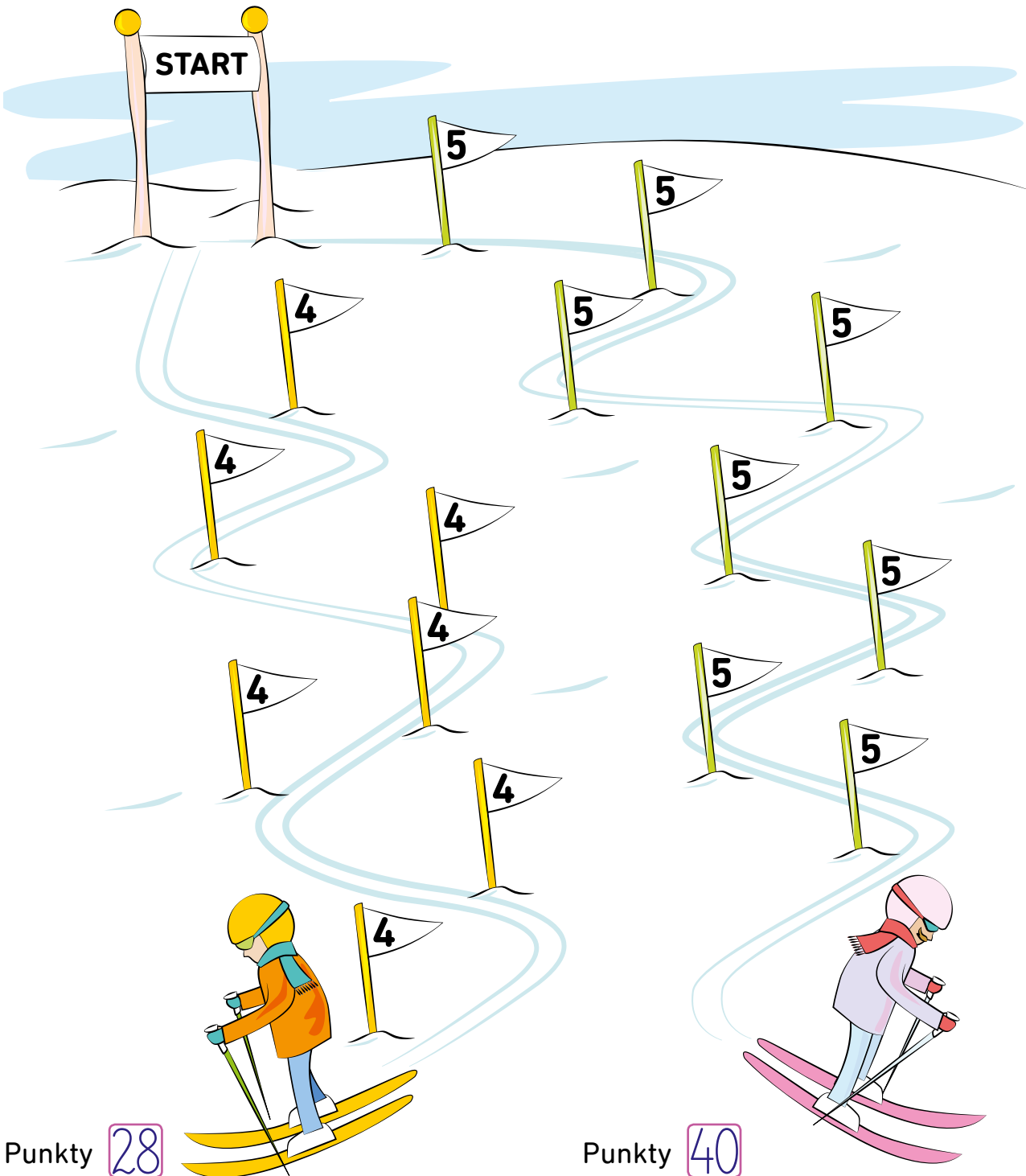
1. Zastanów się i wpisz liczby, których brakuje w matematycznych trójkątach. Pamiętaj, że w górnej części trójkąta znajduje się wynik działania!



2. Uzupełnij zapisy w okienkach domów tak, aby otrzymać wynik zapisany na dachach budynków.



1. Za każdym razem, gdy narciarz mija chorągiewkę, zdobywa liczbę punktów zapisaną na niej. Ile punktów zdobył każdy narciarz?

Punkty **28**

Działanie:

$$7 \cdot 4 = 28$$

Punkty **40**

Działanie:

$$8 \cdot 5 = 40$$



SZYBKIE QUIZ NR 4

$7 \cdot 5 = 35$

$8 \cdot 5 = 40$

$9 \cdot 2 = 18$

$9 \cdot 5 = 45$

$4 \cdot 6 = 24$

$10 \cdot 5 = 50$

$7 \cdot 4 = 28$

$7 \cdot 7 = 49$

$3 \cdot 8 = 24$

$7 \cdot 6 = 42$

$9 \cdot 4 = 32$

$8 \cdot 6 = 48$

$10 \cdot 4 = 40$

$9 \cdot 3 = 27$

$6 \cdot 6 = 36$

$3 \cdot 10 = 30$

$8 \cdot 1 = 8$

$3 \cdot 6 = 18$

$7 \cdot 0 = 0$

$9 \cdot 2 = 18$

$3 \cdot 7 = 21$

$7 \cdot 2 = 14$

$5 \cdot 6 = 30$

$8 \cdot 2 = 16$

WYNIK

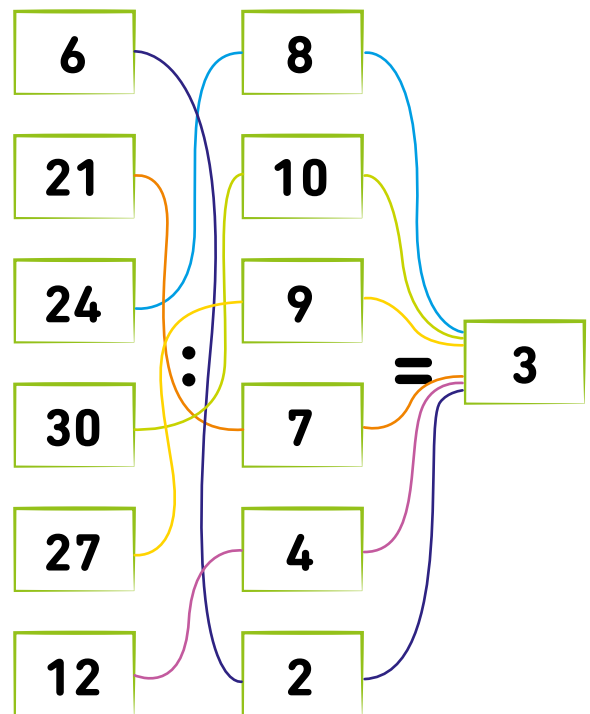
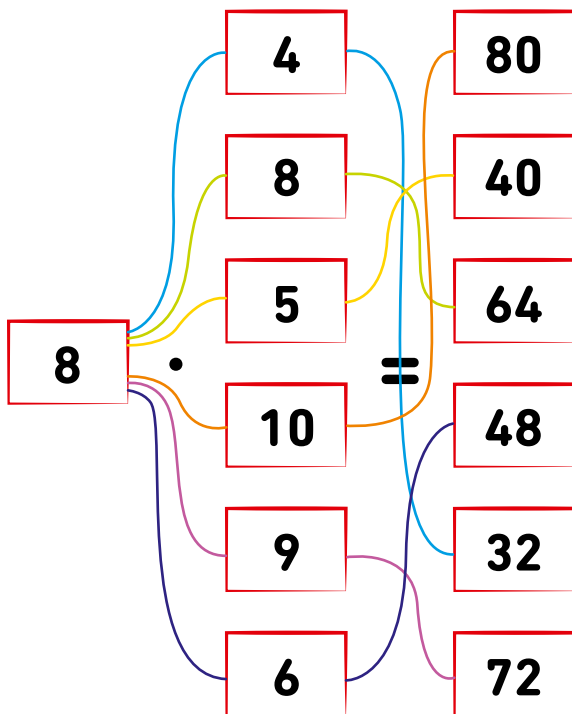
$$\frac{12}{12}$$

WYNIK

$$\frac{12}{12}$$



1. Pomnóż i podziel. Połącz kolorowymi strzałkami odpowiednie liczby.



2. Wykonaj działania. Wyniki zaznacz kropkami na osi liczbowej i napisz nad nimi właściwe litery. Odczytaj i zapisz hasło.

$72 : 9 = 8 \quad \text{A}$

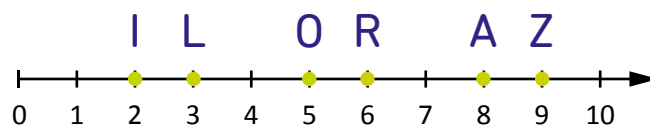
$16 : 8 = 2 \quad \text{I}$

$45 : 5 = 9 \quad \text{Z}$

$30 : 6 = 5 \quad \text{O}$

$27 : 9 = 3 \quad \text{L}$

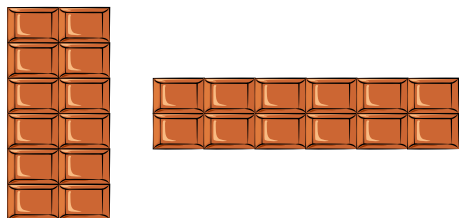
$42 : 7 = 6 \quad \text{R}$



Hasło:

iloraz

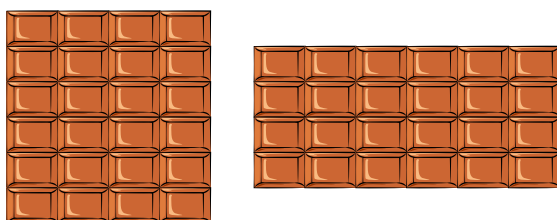
1. Wyobraź sobie, że dostałeś różne tabliczki czekolady. Oblicz według wzoru, z ilu kostek się składają.



$$6 \cdot 2 = 12$$

$$2 \cdot 6 = 12$$

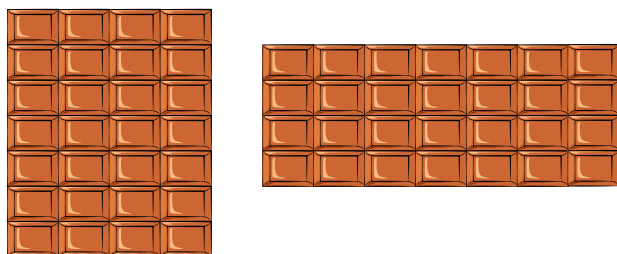
$$6 \cdot 2 = 2 \cdot 6 = 12$$



$$6 \cdot 4 = 24$$

$$4 \cdot 6 = 24$$

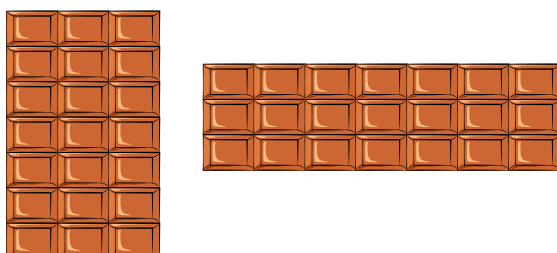
$$6 \cdot 4 = 4 \cdot 6 = 24$$



$$7 \cdot 4 = 28$$

$$4 \cdot 7 = 28$$

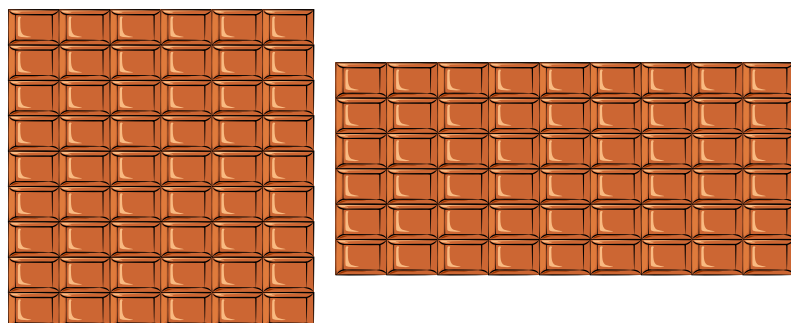
$$7 \cdot 4 = 4 \cdot 7 = 28$$



$$7 \cdot 3 = 21$$

$$3 \cdot 7 = 21$$

$$7 \cdot 3 = 3 \cdot 7 = 21$$

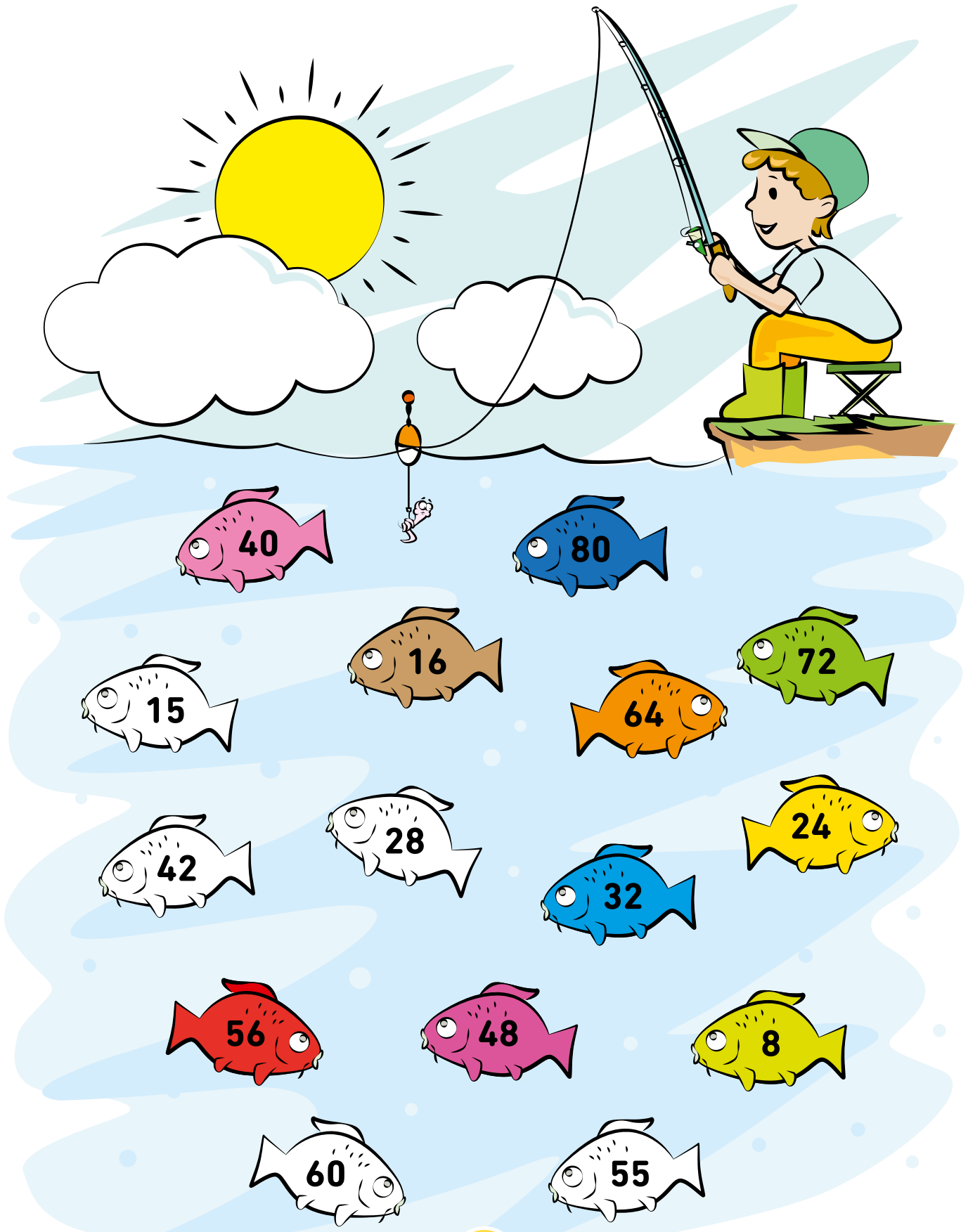


$$9 \cdot 6 = 54$$

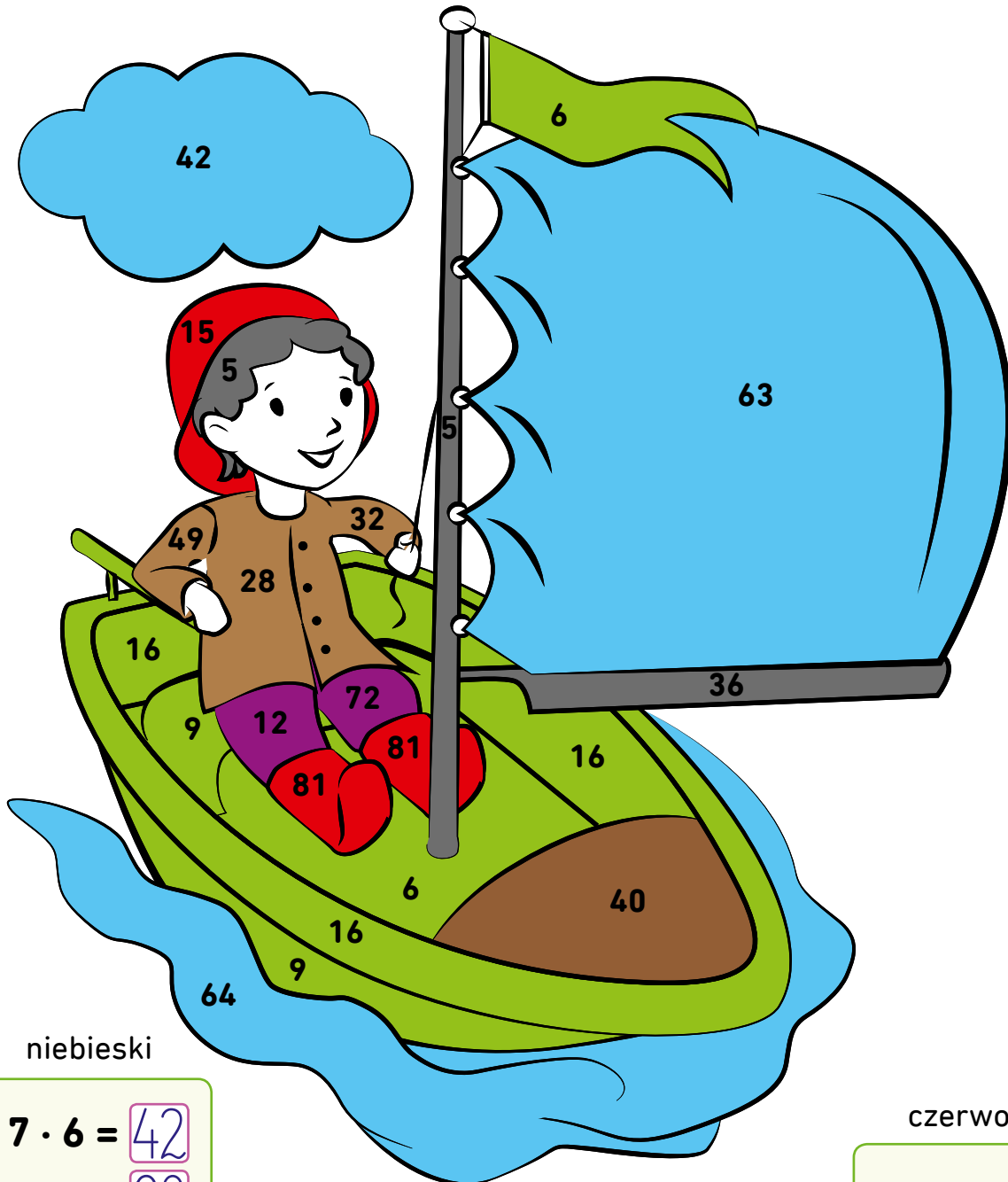
$$6 \cdot 9 = 54$$

$$9 \cdot 6 = 6 \cdot 9 = 54$$

1. Ten chłopiec łowi tylko ryby oznaczone wynikami z tabliczki mnożenia przez 8. Pomaluj każdą rybę, którą może złowić.



1. Wykonaj działania. Odszukaj wyniki na rysunku. Pokoloruj według kodu.



niebieski

$7 \cdot 6 = 42$

$9 \cdot 7 = 63$

$8 \cdot 8 = 64$

fioletowy

$3 \cdot 4 = 12$

$9 \cdot 8 = 72$

zielony

$81 : 9 = 9$

$30 : 5 = 6$

$4 \cdot 4 = 16$

brązowy

$4 \cdot 7 = 28$

$4 \cdot 8 = 32$

$7 \cdot 7 = 49$

$5 \cdot 8 = 40$

czerwony

$9 \cdot 9 = 81$

$3 \cdot 5 = 15$

czarny

$45 : 9 = 5$

$6 \cdot 6 = 36$



SZYBKI QUIZ NR 5

$30 : 3 = 10$

$40 : 10 = 4$

$20 : 2 = 10$

$36 : 4 = 9$

$32 : 8 = 4$

$42 : 7 = 6$

$40 : 5 = 8$

$40 : 8 = 5$

$42 : 6 = 8$

$25 : 5 = 5$

$49 : 7 = 7$

$18 : 2 = 9$

$36 : 9 = 4$

$16 : 4 = 4$

$24 : 3 = 8$

$12 : 4 = 3$

$24 : 4 = 6$

$15 : 3 = 5$

$28 : 7 = 4$

$20 : 4 = 5$

$21 : 3 = 7$

$14 : 7 = 2$

$18 : 6 = 3$

$27 : 9 = 3$

WYNIK

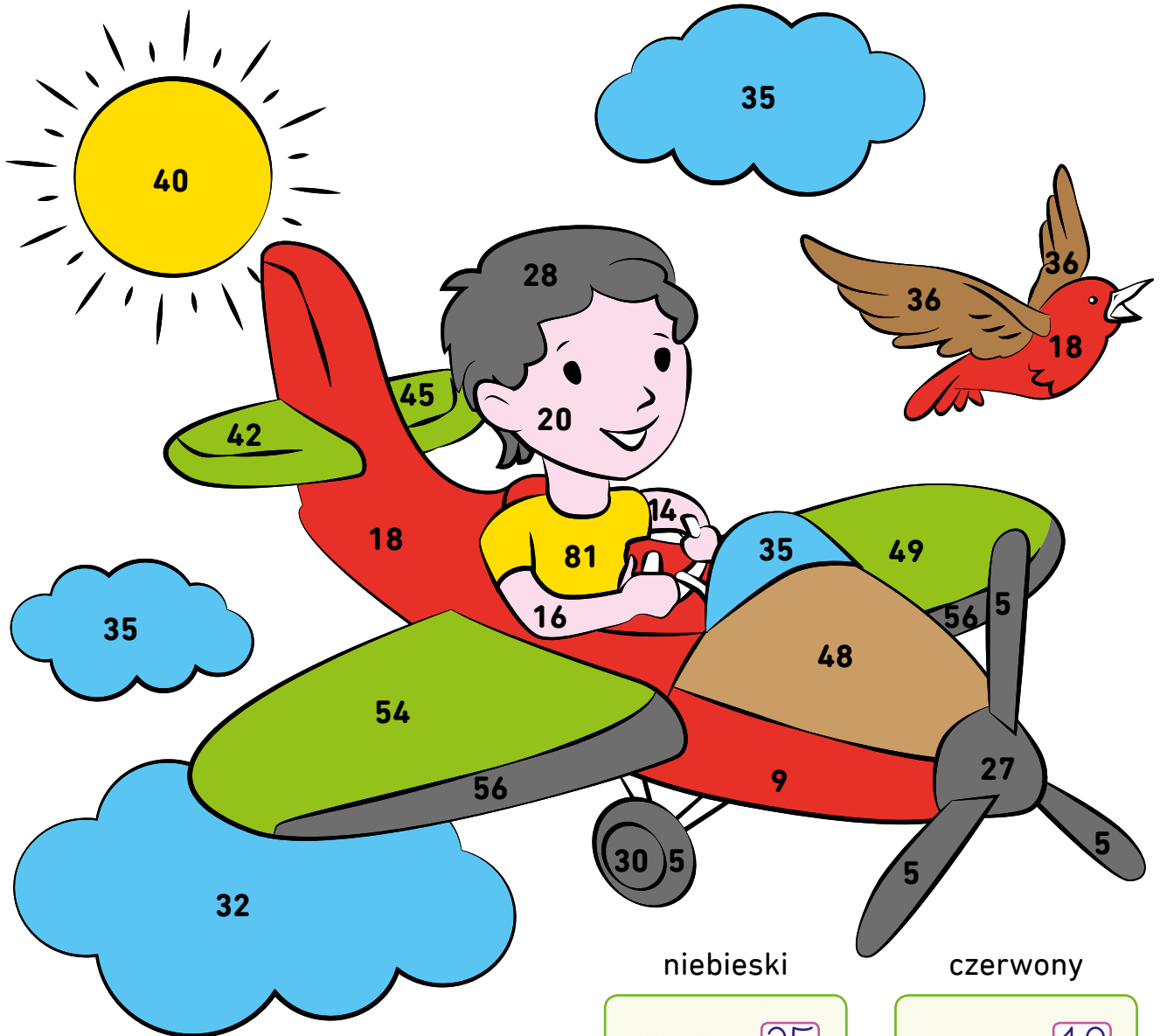
$$\frac{12}{12}$$

WYNIK

$$\frac{12}{12}$$



1. Wykonaj działanie. Odszukaj wyniki na rysunku. Pokoloruj według kodu.



żółty

$5 \cdot 8 = 40$

$9 \cdot 9 = 81$

brązowy

$9 \cdot 4 = 36$

$8 \cdot 6 = 48$

czarny

$4 \cdot 7 = 28$

$9 \cdot 3 = 27$

$10 \cdot 3 = 30$

$5 \cdot 1 = 5$

$7 \cdot 8 = 56$

niebieski

$7 \cdot 5 = 35$

$4 \cdot 8 = 32$

czerwony

$3 \cdot 6 = 18$

$9 \cdot 1 = 9$

zielony

$6 \cdot 7 = 42$

$9 \cdot 5 = 45$

$6 \cdot 9 = 54$

$7 \cdot 7 = 49$

różowy

$4 \cdot 4 = 16$

$5 \cdot 4 = 20$

$7 \cdot 2 = 14$

1. Udekoruj te babeczki kolorowym lukrem zgodnie ze wskazówkami.

wielokrotności 7 – czerwony

wielokrotności 8 – żółty

wielokrotności 9 – niebieski

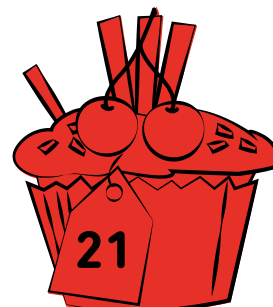
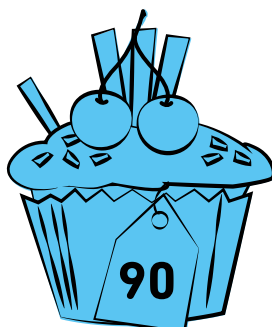
Wielokrotność
można otrzymać, mnożąc
daną liczbę przez kolejne liczby.

$$5 \cdot 1 = 5$$

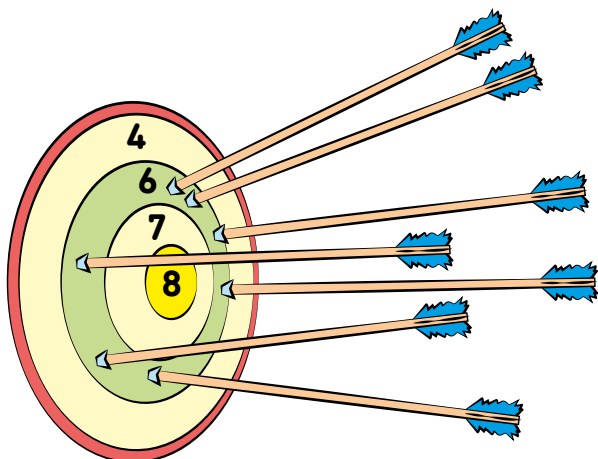
$$5 \cdot 2 = 10$$

$$5 \cdot 3 = 15 \text{ itd.}$$

5, 10, 15... to wielokrotności liczby 5.
Jest ich nieskończenie wiele.

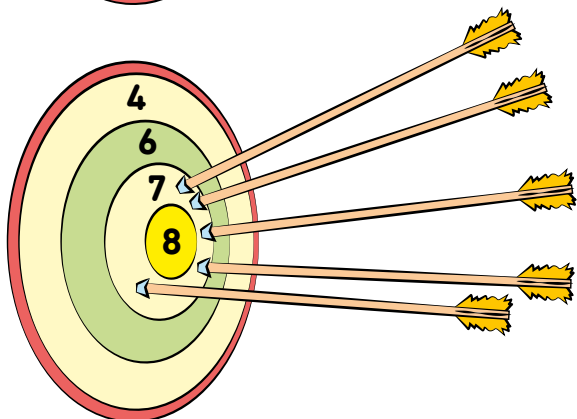


1. Ile punktów zdobył każdy łucznik?



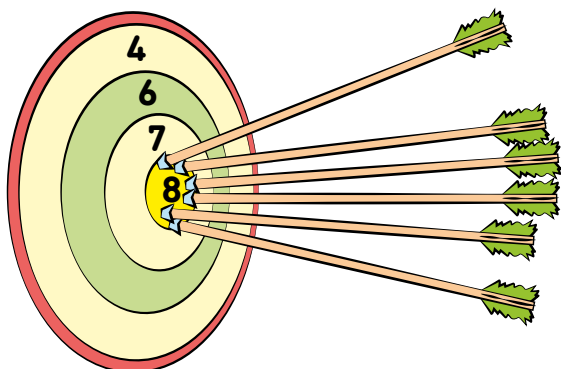
Łucznik 1

$$7 \cdot 6 = 42$$



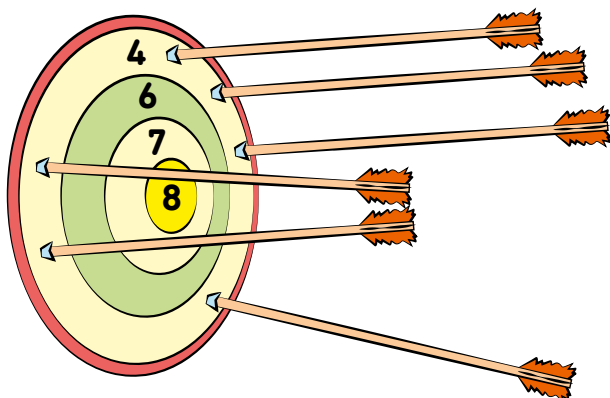
Łucznik 2

$$5 \cdot 7 = 35$$



Łucznik 3

$$6 \cdot 8 = 48$$



Łucznik 4

$$6 \cdot 4 = 24$$



SZYBKI QUIZ NR 6

$4 \cdot 8 = 32$

$3 \cdot 8 = 24$

$6 \cdot 5 = 30$

$9 \cdot 3 = 27$

$8 \cdot 5 = 40$

$10 \cdot 5 = 50$

$9 \cdot 4 = 36$

$8 \cdot 9 = 72$

$6 \cdot 6 = 36$

$9 \cdot 10 = 90$

$7 \cdot 3 = 21$

$4 \cdot 8 = 32$

$9 \cdot 6 = 54$

$8 \cdot 6 = 48$

$8 \cdot 8 = 64$

$6 \cdot 7 = 42$

$7 \cdot 8 = 56$

$9 \cdot 9 = 81$

$7 \cdot 7 = 49$

$7 \cdot 5 = 35$

$9 \cdot 5 = 45$

$10 \cdot 10 = 100$

$3 \cdot 6 = 18$

$7 \cdot 9 = 63$

WYNIK

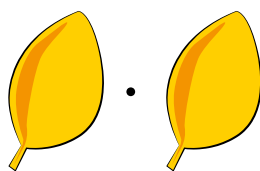
$$\frac{12}{12}$$

WYNIK

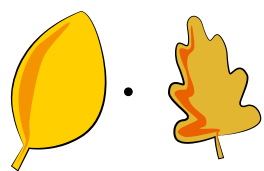
$$\frac{12}{12}$$



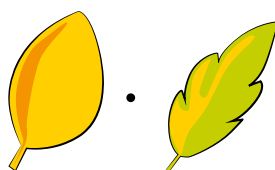
1. Jakie liczby zostały zakryte przez listki? Pomyśl i zapisz poniżej odpowiednie działania.



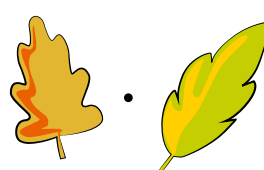
$$\cdot = 36$$




$$\cdot = 54$$




$$\cdot = 42$$




$$\cdot = 63$$



$$= \boxed{6}$$

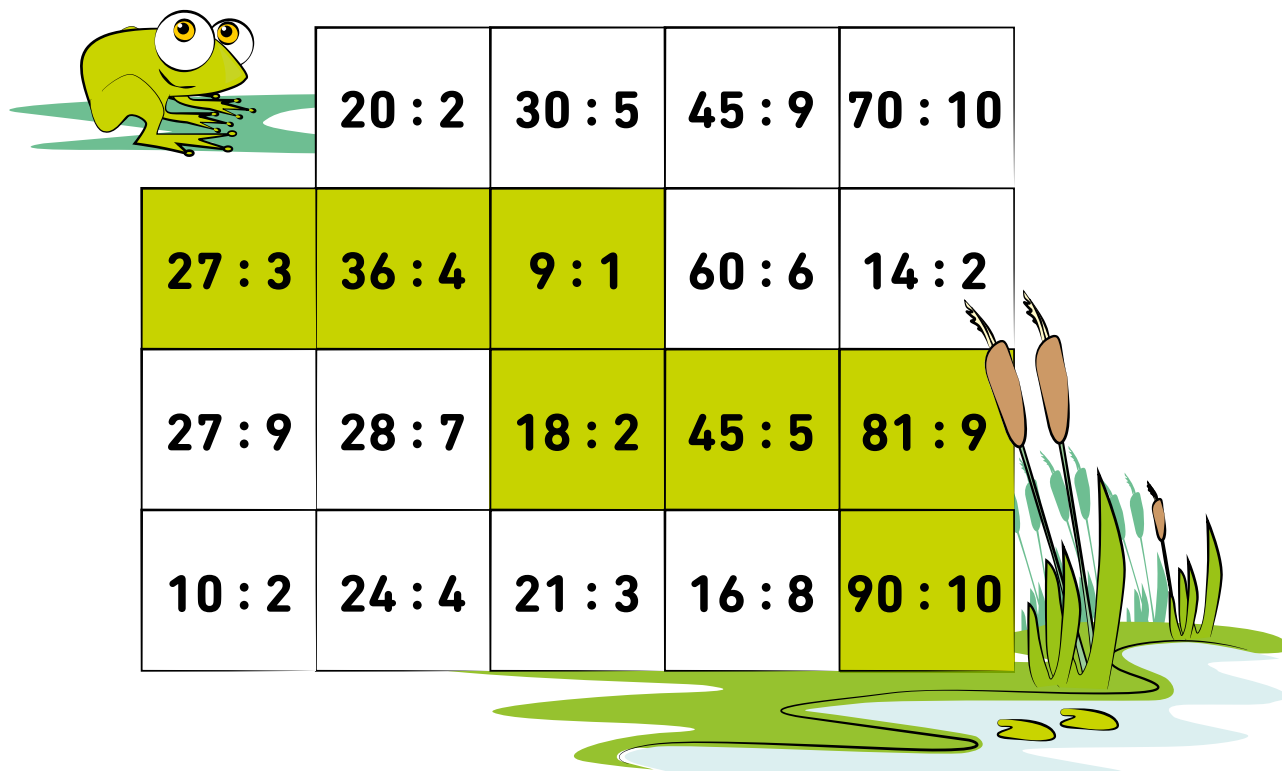



$$= \boxed{9}$$



$$= \boxed{7}$$

2. Znajdź drogę żaby do stawu. Żaba może skakać tylko po polach z wynikiem 9.
Pokoloruj dróżkę, którą skakała żaba.

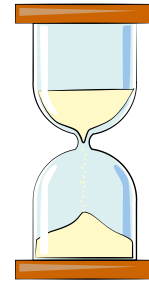


	$20 : 2$	$30 : 5$	$45 : 9$	$70 : 10$
	$27 : 3$	$36 : 4$	$9 : 1$	$60 : 6$
	$27 : 9$	$28 : 7$	$18 : 2$	$45 : 5$
	$10 : 2$	$24 : 4$	$21 : 3$	$16 : 8$
				$90 : 10$

1. W klepsydrze piasek przesypuje się 4 razy w ciągu godziny.
Ile razy przesypie się w ciągu 5 godzin?

Działanie:

$$4 \cdot 5 = 20$$



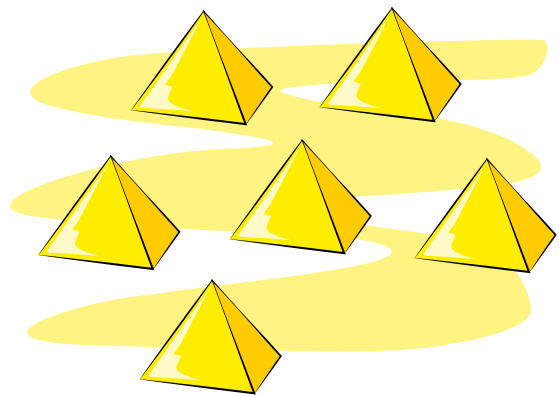
Odpowiedź:

W ciągu 5 godzin przesypie się 20 razy.

2. Jedna piramida ma 4 trójkątne ściany.
Ile trójkątnych ścian ma 6 piramid?

Działanie:

$$6 \cdot 4 = 24$$



Odpowiedź:

6 piramid ma 24 ściany.

3. Które znaki: <, >, = należy wpisać w kratki? Uzupełnij.

$7 \cdot 5 = 35$

$9 \cdot 3 < 30$

$6 \cdot 6 = 36$

$4 \cdot 10 < 45$

$4 \cdot 9 < 42$

$8 \cdot 5 < 41$

$8 \cdot 6 = 48$

$9 \cdot 8 < 80$

$7 \cdot 8 = 56$

$9 \cdot 5 > 41$

$9 \cdot 7 = 63$

$8 \cdot 6 > 45$

$8 \cdot 8 = 64$

$10 \cdot 8 < 90$

$7 \cdot 6 > 40$

1. Kasia i Grzesz uwielbiają czytać książki. Dziś chłopiec czyta baśń, która ma 56 stron. Kasia swojej książki przygodowej przeczytała już 7 stron.

Książka, którą czyta Kasia, ma 6 razy więcej stron niż dziewczynka przeczytała. Ile stron ma ta książka?



$$7 \cdot 6 = 42$$

Odpowiedź:

Książka Kasi ma 42 strony.

Grzesz przeczytał dziś 8 razy mniej stron niż ma jego książka. Ile stron przeczytał chłopiec?

$$56 : 8 = 7$$



Odpowiedź:

Grzesz przeczytał 7 stron.

2. Wykonaj działania.

$$49 : 7 = 7$$

$$40 : 8 = 5$$

$$63 : 9 = 7$$

$$72 : 9 = 8$$

$$54 : 6 = 9$$

$$18 : 3 = 6$$

$$21 : 3 = 7$$

$$27 : 9 = 3$$



SZYBKI QUIZ NR 7

$25 : 5 = 5$

$36 : 4 = 9$

$40 : 8 = 5$

$30 : 6 = 5$

$28 : 4 = 7$

$63 : 7 = 9$

$30 : 5 = 6$

$72 : 8 = 9$

$32 : 8 = 4$

$60 : 6 = 10$

$45 : 5 = 9$

$24 : 8 = 3$

$81 : 9 = 9$

$45 : 9 = 5$

$64 : 8 = 8$

$54 : 6 = 9$

$90 : 9 = 10$

$32 : 4 = 8$

$70 : 10 = 7$

$30 : 3 = 10$

$35 : 5 = 7$

$21 : 7 = 3$

$56 : 7 = 8$

$20 : 4 = 5$

WYNIK

$$\frac{12}{12}$$

WYNIK

$$\frac{12}{12}$$



1. W sklepie z zabawkami można kupić różne rzeczy. Oblicz i dopisz cenę do każdego produktu, a następnie ponumeruj zabawki od najdroższej do najtańszej, używając krutek pod każdą zabawką.

63 : 7

25 : 5

Lalka
9 zł

Piłka
5 zł

3

7

90 : 9

10 : 5

Auto
10 zł

Skakanka
2 zł

2

8

18 : 3

35 : 5

Wiaderko
6 zł

Farby
7 zł

6

5

48 : 6

20 : 1

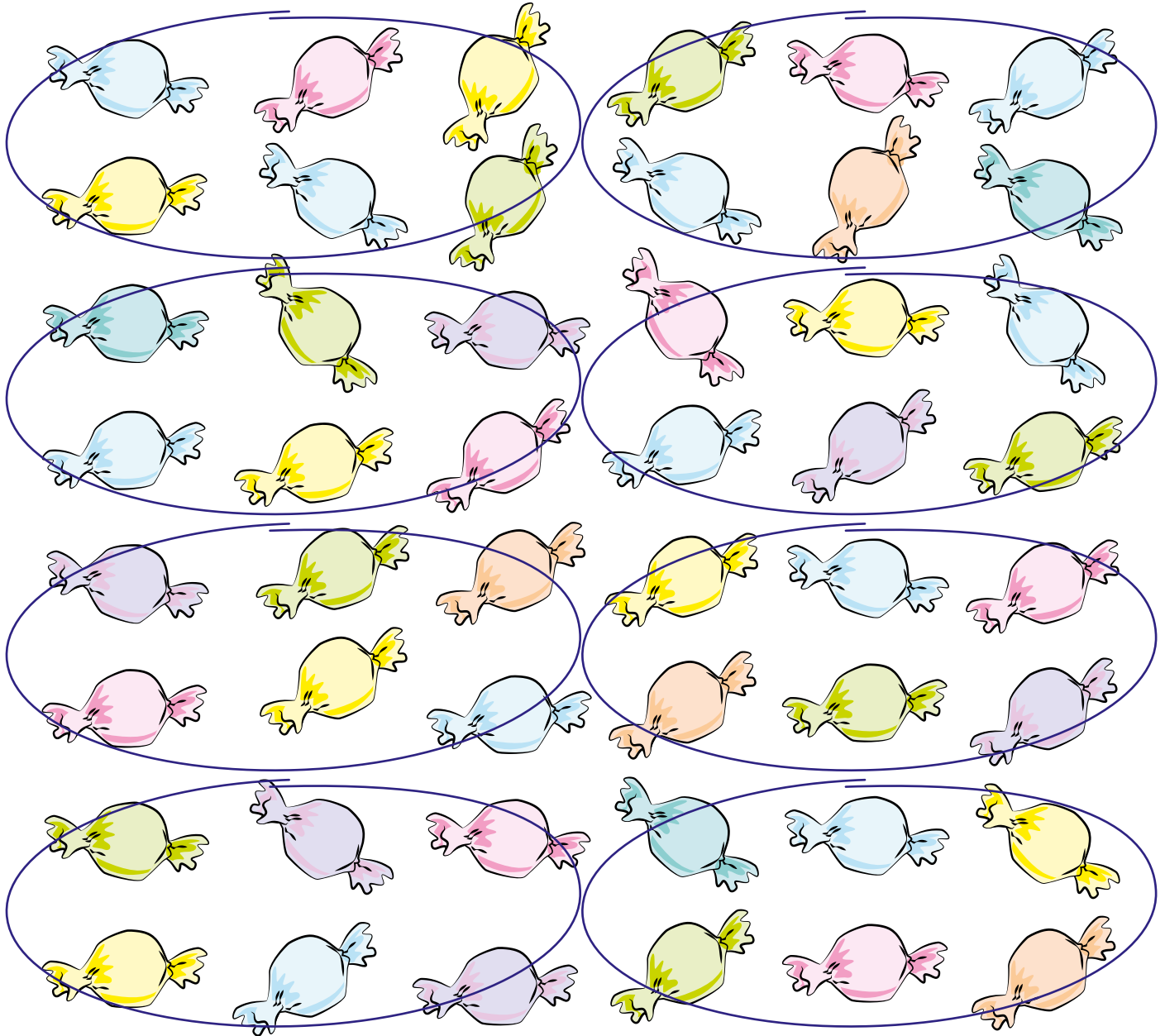
Miś
8 zł

Samolot
20 zł

4

1

1. Jacuś otrzymał od dziadka 48 cukierków. Na ile dni wystarczą mu takocie, jeśli postanowił, że każdego dnia będzie jadł 6 cukierków? Otocz je pętlami i napisz działanie.



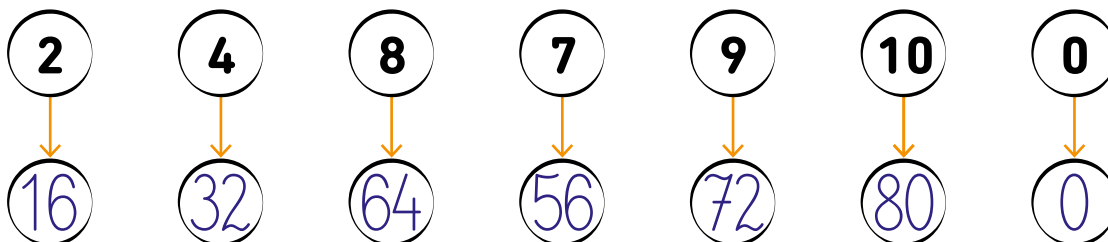
Działanie:

$$48 : 6 = 8$$

Odpowiedź:

Cukierki wystarczą Jacusiowi na 8 dni.

1. Zwiększ każdą liczbę 8 razy.



2. Oblicz iloczyny liczb i brakujące czynniki.

$6 \cdot 7 = 42$

$9 \cdot 5 = 45$

$10 \cdot 8 = 80$

$8 \cdot 5 = 40$

$4 \cdot 9 = 36$

$2 \cdot 9 = 18$

$4 \cdot 7 = 28$

$5 \cdot 9 = 45$

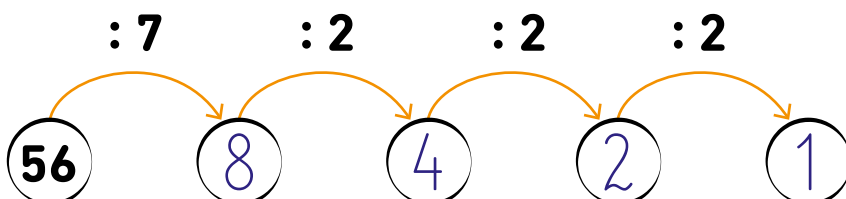
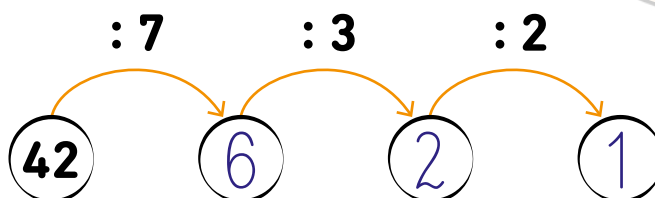
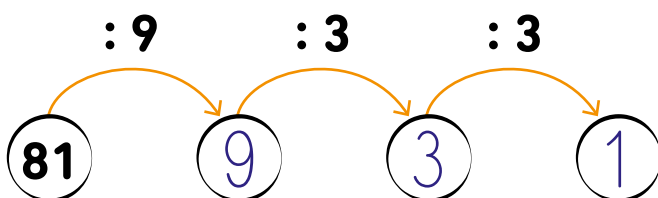
$9 \cdot 0 = 0$

$8 \cdot 6 = 48$

$9 \cdot 9 = 81$

$7 \cdot 7 = 49$

3. Wykonaj działania.



Zapamiętaj!
Wynik dzielenia dowolnej
liczby przez nią samą to
zawsze 1.

$3 : 3 = 1$



1. Każdą liczbę powiększ 7 razy.

3	5	7	9	10	4
↓	↓	↓	↓	↓	↓
21	35	49	63	70	28

2. W pięciu pałacach jest po 8 zamków, a w każdym zamku jeden klucz. Ile jest kluczy?

$$5 \cdot 8 = 40 \quad 40 \cdot 1 = 40$$

Odpowiedź:

Jest 40 kluczy.

3. Myszki zgromadziły 40 ziaren zboża. Podzieliły się nimi po równo. Po ile ziarenek dostanie każda myszka, gdy będzie ich:



$$40 : 2 = 20$$



$$40 : 4 = 10$$



$$40 : 5 = 8$$



$$40 : 1 = 40$$



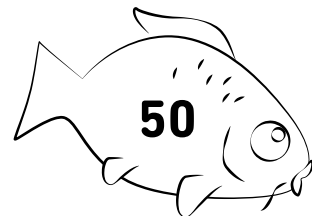
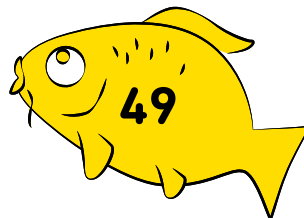
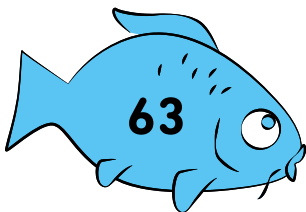
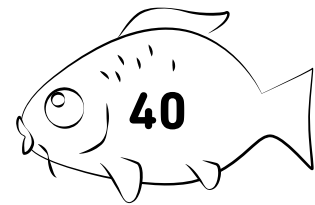
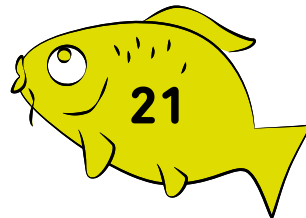
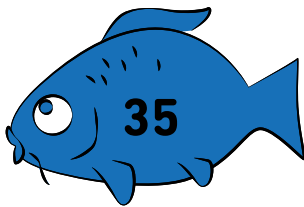
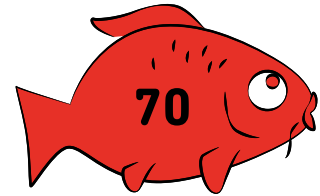
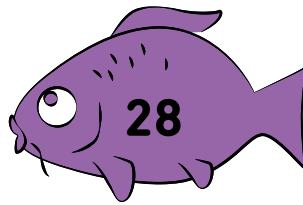
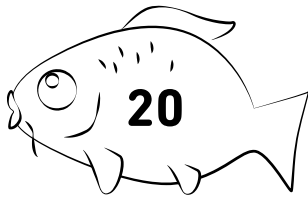
$$40 : 10 = 4$$

1. Kangurki urządziły zawody w skakaniu. Sprawdź, który skoczył najdalej. Zapisz wynik, a następnie doprowadź trzy kangurki do odpowiedniego miejsca na podium.

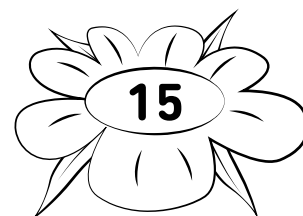
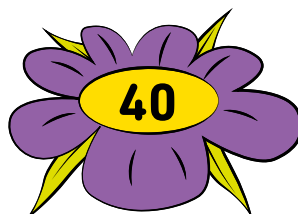
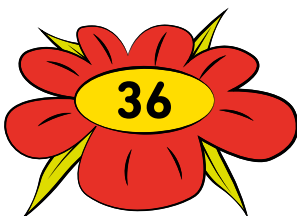
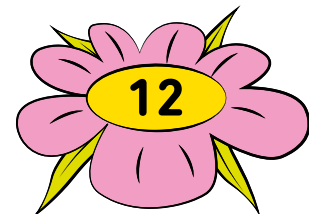
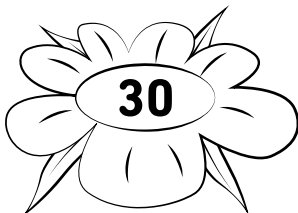
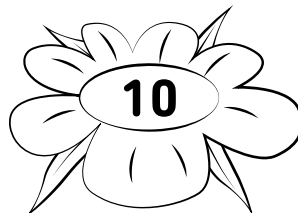
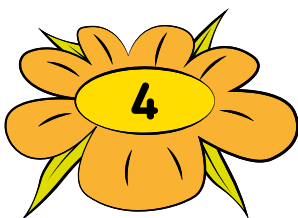
$63 : 9 = 7 \text{ m}$
 $90 : 9 = 10 \text{ m}$
 $81 : 9 = 9 \text{ m}$
 $40 : 8 = 5 \text{ m}$
 $72 : 9 = 8 \text{ m}$
 $36 : 6 = 6 \text{ m}$

Podium: 1, 2, 3

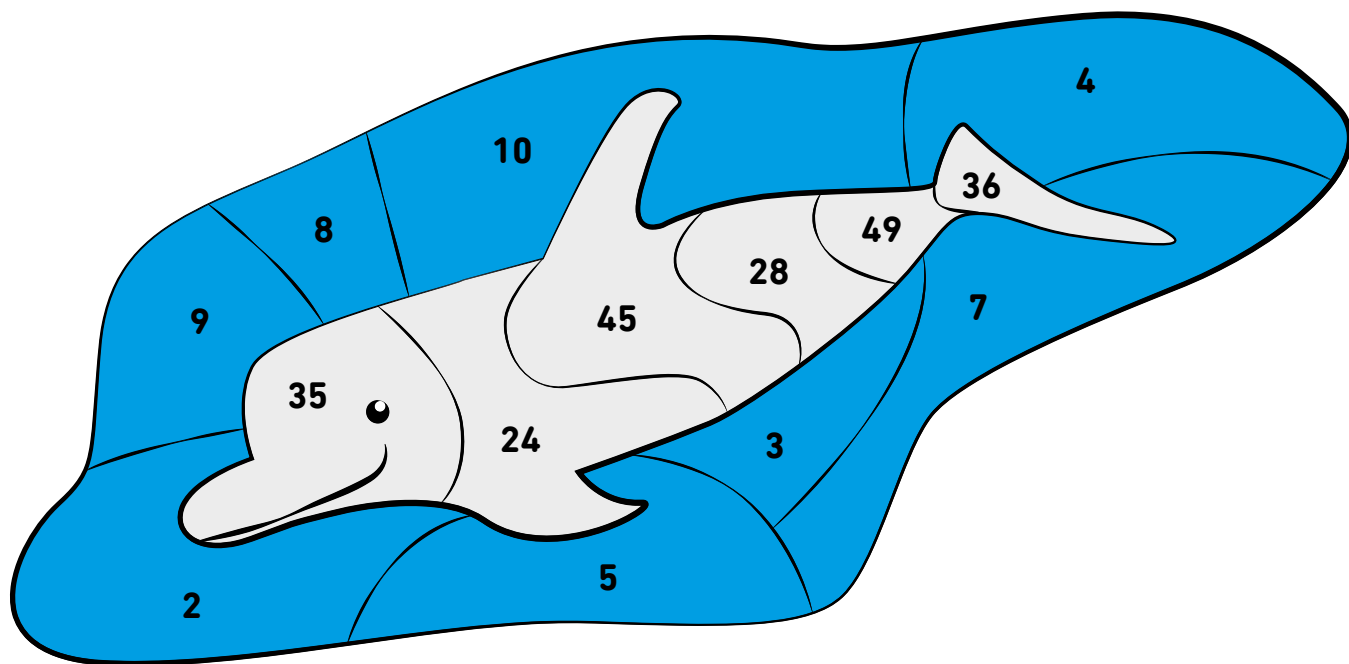
1. Pokoloruj rybki, na których jest wynik mnożenia dowolnej liczby przez 7.



2. Pokoloruj kwiatki, na których są liczby podzielne przez 4.



1. Wykonaj mnożenie. Odszukaj pole z wynikami mnożenia na obrazku, pomaluj je na szaro. Pola z wynikami z dzielenia pomaluj na niebiesko.



$$42 : 6 = 7$$

$$18 : 9 = 2$$

$$30 : 10 = 3$$

$$81 : 9 = 9$$

$$56 : 7 = 8$$

$$90 : 9 = 10$$

$$36 : 9 = 4$$

$$25 : 5 = 5$$

$$7 \cdot 5 = 35$$

$$8 \cdot 3 = 24$$

$$9 \cdot 5 = 45$$

$$7 \cdot 7 = 49$$

$$9 \cdot 4 = 36$$

$$4 \cdot 7 = 28$$

To jest

delfin

Zamaluj prawidłową odpowiedź.

Delfin to

ryba

ssak



SZYBKI QUIZ NR 8

$7 \cdot 2 = 14$

$8 \cdot 3 = 24$

$9 \cdot 3 = 27$

$7 \cdot 3 = 21$

$10 \cdot 2 = 20$

$8 \cdot 4 = 32$

$10 \cdot 0 = 0$

$9 \cdot 5 = 45$

$7 \cdot 7 = 49$

$8 \cdot 8 = 64$

$8 \cdot 5 = 40$

$9 \cdot 6 = 54$

$7 \cdot 8 = 56$

$7 \cdot 5 = 35$

$9 \cdot 9 = 81$

$9 \cdot 8 = 72$

$4 \cdot 7 = 28$

$6 \cdot 5 = 30$

$10 \cdot 6 = 60$

$8 \cdot 0 = 0$

$7 \cdot 10 = 70$

$10 \cdot 10 = 100$

$7 \cdot 1 = 7$

$10 \cdot 1 = 10$

WYNIK

$$\frac{12}{12}$$

WYNIK

$$\frac{12}{12}$$



1. Na każdym pasku znajduje się kilka liter oraz przyporządkowane im działania matematyczne. Oblicz wyniki tych działań i ułóż je rosnąco. Po podstawieniu liter otrzymasz rozwiązanie: nazwy czterech polskich rzek.

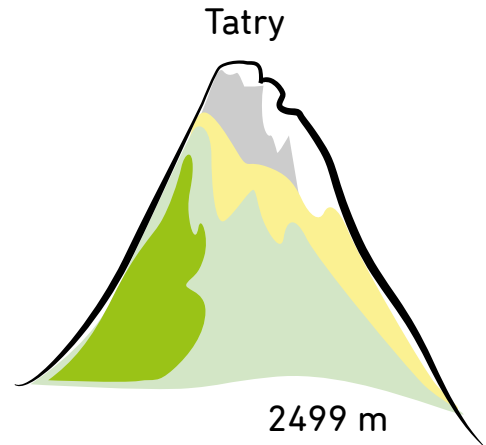
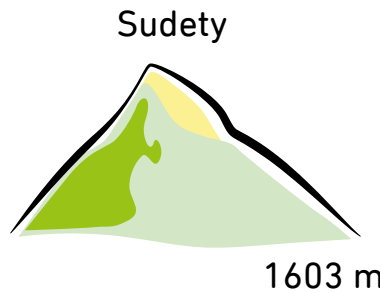
J 54	D 6	A 40	U 21	E 64	N 35	C 90
$9 \cdot 6$	$3 \cdot 2$	$8 \cdot 5$	$7 \cdot 3$	$8 \cdot 8$	$7 \cdot 5$	$9 \cdot 10$
D	U	N	A	J	E	C

L 4	I 3	P 1	I 9	C 10	A 20
$20 : 5$	$9 : 3$	$2 : 2$	$81 : 9$	$100 : 10$	$20 : 1$
P	I	L	I	C	A

B 45	B 15	R 56	I 28	Z 63	E 40	A 80
$9 \cdot 5$	$3 \cdot 5$	$8 \cdot 7$	$4 \cdot 7$	$7 \cdot 9$	$8 \cdot 5$	$8 \cdot 10$
B	I	E	B	R	Z	A

Ć 42	O 15	E 35	T 30	N 9
$6 \cdot 7$	$5 \cdot 3$	$7 \cdot 5$	$5 \cdot 6$	$81 : 9$
N	O	T	E	Ć

1. Oblicz działania i wpisz odpowiednią literę koło każdego wyniku, a dowiesz się, jak nazywają się najwyższe szczyty tych gór. Dla ułatwienia ujawniono pierwsze litery każdego szczytu.



T A R N I C A

Ś N I E Ż K A

R Y S Y

$9 \cdot 4 = 36$ I

$8 \cdot 8 = 64$ N

$60 : 10 = 6$ Ś

$7 \cdot 3 = 21$ Ż

$5 \cdot 6 = 30$ K

$45 : 5 = 9$ A

$4 \cdot 0 = 0$ E

6 Ś

64 N

36 I

0 E

21 Ż

30 K

9 A

$6 \cdot 7 = 42$ R

$7 \cdot 5 = 35$ A

$5 \cdot 5 = 25$ T

$54 : 6 = 9$ N

$64 : 8 = 8$ I

$4 \cdot 6 = 24$ A

$80 : 8 = 10$ C

25 T

35 A

42 R

9 N

8 I

10 C

24 A

$4 \cdot 7 = 28$ Y

$8 \cdot 5 = 40$ S

$7 \cdot 7 = 49$ Y

$7 \cdot 8 = 56$ R

56 R

49 Y

40 S

28 Y

1. Wykreśl te kratki z literami, nad którymi liczby nie są podzielne przez 3. Pozostałe litery znajdujące się w kratkach, czytane kolejno, utworzą rozwiązanie: nazwę największego jeziora w Polsce.

8	9	21	19	30	7	14	3	5	12	15	22	27	16	24
W	Ś	N	O	I	S	Z	A	D	R	D	O	W	K	Y

Hasło:

Śniardwy

2. Wykreśl te kratki z literami, nad którymi liczby nie są podzielne przez 7. Pozostałe litery znajdujące się w kratkach, czytane kolejno, utworzą hasło: nazwę najgłębszego jeziora w Polsce.

20	24	14	31	28	41	53	35	71	42	49	63	82
N	O	H	K	A	B	D	Ń	M	C	Z	A	S

Hasło:

Hańcza

3. Wykreśl te kratki z literami, nad którymi liczby nie są podzielne przez 4. Pozostałe litery znajdujące się w kratkach, czytane kolejno, utworzą hasło: nazwę najdłuższej rzeki w Polsce.

15	20	18	28	22	50	32	36	41	40
O	W	B	I	K	P	S	Ł	Z	A

Hasło:

Wisła



Szybki Quiz nr 9

$14 : 2 = 7$

$40 : 5 = 8$

$20 : 10 = 2$

$42 : 6 = 7$

$21 : 3 = 7$

$48 : 6 = 8$

$28 : 4 = 7$

$49 : 7 = 7$

$30 : 6 = 5$

$42 : 7 = 6$

$45 : 5 = 9$

$48 : 8 = 6$

$36 : 4 = 9$

$60 : 6 = 10$

$45 : 9 = 5$

$80 : 10 = 8$

$63 : 7 = 9$

$100 : 10 = 10$

$81 : 9 = 9$

$72 : 9 = 8$

$63 : 9 = 7$

$72 : 8 = 9$

$40 : 8 = 5$

$90 : 9 = 10$

WYNIK

$$\frac{12}{12}$$

WYNIK

$$\frac{12}{12}$$





Na tabliczce mnożenia znajdziesz rozwiązanie każdego działania z tej książki. Jeśli chcesz na przykład dowiedzieć się, ile to jest $5 \cdot 6$, to wynik znajdziesz na przecięciu kolumny oznaczonej liczbą 5 i wiersza oznaczonego liczbą 6.

•	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100