



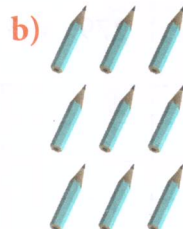
## Jeśli potrzebujesz rozgrzewki

**1** Podziel ołówki, otaczając je obwódką, na zestawy po cztery sztuki. Zapisz dzielenie i odczytaj, ile zestawów udało się utworzyć i ile ołówków pozostało.



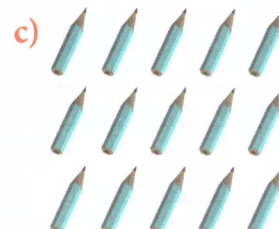
$$14 : 4 = \underline{3} \text{ r } \underline{2}$$

Spr.  $3 \cdot 4 + 2 = 14$



$$9 : 4 = \underline{\quad} \text{ r } \underline{\quad}$$

Spr.  $\underline{\quad}$



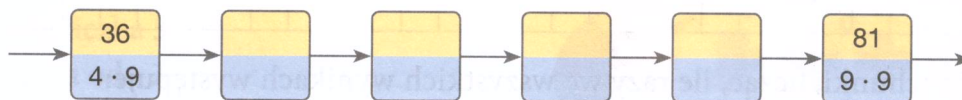
$$15 : 4 = \underline{\quad} \text{ r } \underline{\quad}$$

Spr.  $\underline{\quad}$

**2** Wypisz cztery kolejne wielokrotności:

- liczby 5, 0, 5, 10,  $\underline{\quad}$ ,  $\underline{\quad}$ ,  $\underline{\quad}$ ,  $\underline{\quad}$
- liczby 6, 0, 6,  $\underline{\quad}$ ,  $\underline{\quad}$ ,  $\underline{\quad}$ ,  $\underline{\quad}$
- liczby 8,  $\underline{\quad}$ ,  $\underline{\quad}$ ,  $\underline{\quad}$ ,  $\underline{\quad}$

**3 a)** Liczba 36 jest wielokrotnością liczby 9, ponieważ  $36 = 4 \cdot 9$ . Wpisz w okienka kolejne wielokrotności liczby 9 i odpowiednie iloczyny.



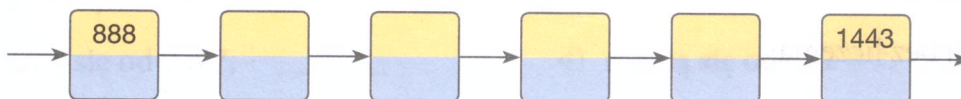
Uzupełnij.

$$41 : 9 = \underline{4} \text{ r } \underline{5}$$

$$45 : 9 = \underline{\quad} \text{ r } \underline{\quad}$$

$$70 : 9 = \underline{\quad} \text{ r } \underline{\quad}$$

**b)** Liczba 888 jest wielokrotnością liczby 111, ponieważ  $888 = 8 \cdot 111$ . Wpisz w okienka kolejne wielokrotności liczby 111 i odpowiednie iloczyny.



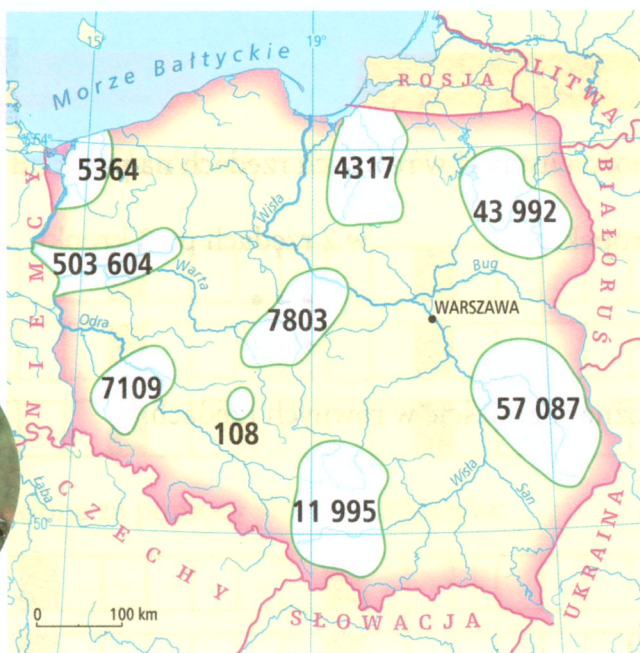
Uzupełnij.

$$1111 : 111 = \underline{\quad} \text{ r } \underline{\quad}$$

$$1234 : 111 = \underline{\quad} \text{ r } \underline{\quad}$$

$$1442 : 111 = \underline{\quad} \text{ r } \underline{\quad}$$

- 4 Pokoloruj na mapie obszary, na których są zapisane liczby podzielne przez 9. Dowiesz się, gdzie w Polsce zakładają gniazda ptaki zwane batalionami.



- 5 Znajdź w ramce liczby podzielne przez 3 i skreśl je wraz z odpowiadającymi im literami. Pozostałe litery czytane kolejno utworzą hasło.

Hasło: \_\_\_\_\_

Podaj dwa znaczenia tego słowa.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

186	T
186 + 1	W
186 + 2	E
186 + 3	G
297	O
297 + 1	N
297 + 2	U
297 + 3	R
297 + 186	A
297 + 186 + 1	S



### Dla dociekliwych

- 6 Symbole  $\star$  i  $\triangle$  oznaczają dwie wielokrotności liczby 7, przy czym liczba  $\star$  jest większa. Które z liczb są podzielne przez 7? Wpisz *tak* lub *nie*.

$\star$  \_\_\_\_\_     $2 \cdot \star$  \_\_\_\_\_     $\star + \triangle$  \_\_\_\_\_     $\star \cdot \triangle$  \_\_\_\_\_

$\star + 1$  \_\_\_\_\_     $7 \cdot \star$  \_\_\_\_\_     $\star - \triangle$  \_\_\_\_\_     $\star \cdot (\triangle + 1)$  \_\_\_\_\_

$\star + 7$  \_\_\_\_\_     $\star + 70$  \_\_\_\_\_     $\star + \triangle + 3$  \_\_\_\_\_     $\star \cdot \triangle + 1$  \_\_\_\_\_