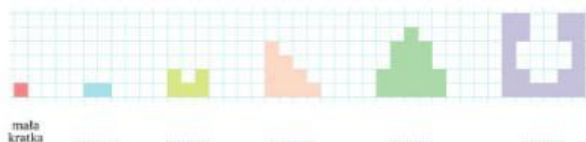


5. Ile małych kratek wystarczy zamalować, aby powstały kwadraty?



6. Poniższe liczby zapisz w postaci iloczynu jednakowych liczb:

$$12^2 = \quad 49 = \quad 100 =$$

$$60^3 = \quad 8 = \quad 1000 =$$

7. Czy to jest to samo? Podkreśl TAK lub NIE i wykonaj obliczenia.

a) 4^2 i $4 \cdot 2$ TAK/NIE b) 2^3 i $2 \cdot 3$ TAK/NIE

$$4^2 = \quad 4 \cdot 2 = \quad 2^3 = \quad 2 \cdot 3 =$$

8. Uzupełnij:

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = \square \quad 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = \square \quad 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = \square$$

$$2 \cdot 2 \cdot 2 = \square \quad 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 = \square \quad 5 \cdot 5 \cdot 5 = \square$$

9. Zapisz w linii możliwie najwięcej czynników równych 18 i zapisz ten iloczyn krócej.

$$18 \cdot 18 \cdot \dots = \square$$



10. Pani Plotkarska spotkała trzy osoby i zdradziła im pewną tajemnicę. Każda z tych trzech osób spotkała trzy inne osoby i też zdradziła im tę tajemnicę. Ile osób zna tajemnicę pani Plotkarskiej?



Odp. _____



Kolejność wykonywania działań

1. Wykonując działania w kolejności od lewej do prawej, oblicz:

a) $3 + 9 - 4 =$ d) $2 \cdot 16 : 8 =$
 b) $15 - 6 + 9 =$ e) $45 : 5 \cdot 3 =$
 c) $20 - 4 - 7 =$ f) $72 : 8 : 3 =$

2. Oblicz (pamiętaj, że działania zapisane w nawiasach należy wykonać w pierwszej kolejności).

a) $14 - (2 + 5) =$ e) $36 : (3 \cdot 3) =$
 b) $27 - (15 - 7) =$ f) $60 : (6 : 2) =$
 c) $12 - (7 + 4) =$ g) $54 : (3 \cdot 3) =$
 d) $42 - (2 + 10) =$ h) $7 \cdot (8 : 2) =$

3. Oblicz (pamiętaj, że działania zapisane w nawiasach należy wykonać w pierwszej kolejności).

a) $(7 - 2) \cdot 5 =$ e) $24 : (7 - 4) =$
 b) $3 \cdot (5 + 4) =$ f) $(14 + 21) : 7 =$
 c) $6 \cdot (8 - 4) =$ g) $64 : (12 - 4) =$
 d) $(7 + 4) \cdot 6 =$ h) $(24 - 8) : 4 =$

4. Połącz działania z wynikami.

$20 - 8 + 6$	5	20	$20 - (8 + 6)$
$100 : (10 : 2)$	18	6	$100 : 10 : 2$
$40 : (5 \cdot 2)$	16	4	$40 : 5 \cdot 2$