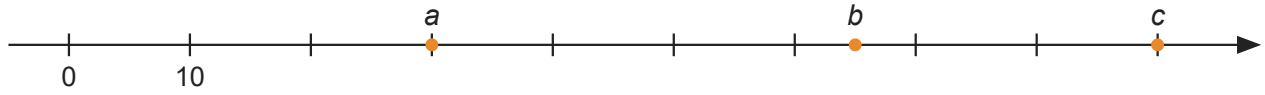
Sprawdzian: Liczby i działania

Imię i nazwisko: _____ Data: _____

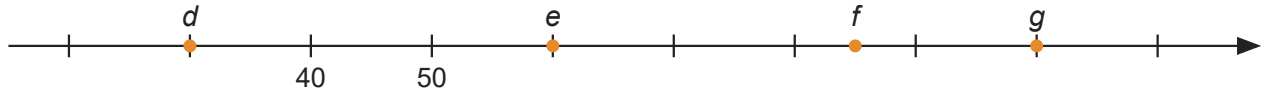
ZADANIA

1. Jakie liczby zaznaczono kropkami na osi liczbowej?

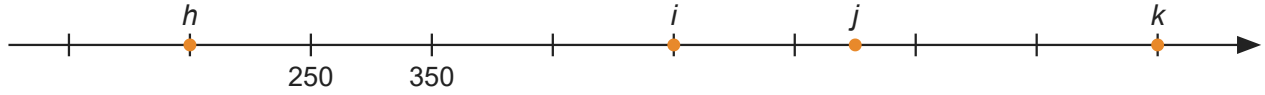
a)



b)



c)



2. Narysuj oś liczbową i zaznacz liczby: 150, 300 i 400.

3. Posługując się linijką, określ współrzędne punktów.

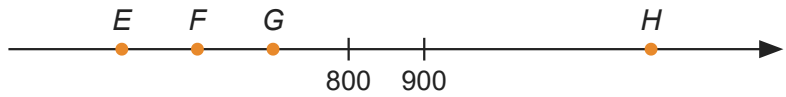
a)



$A =$ ..... $B =$ .....

$C =$ ..... $D =$ .....

b)



$E =$ ..... $F =$ .....

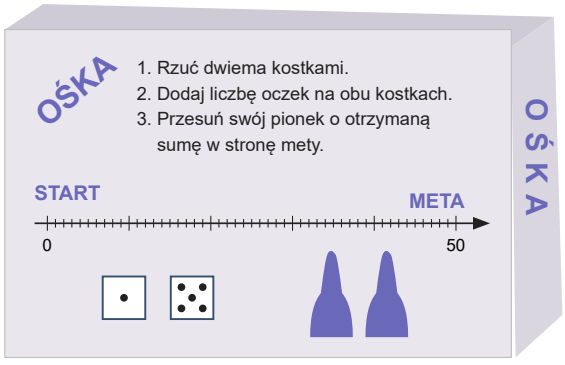
$G =$ ..... $H =$ .....

c)



$K =$ ..... $L =$ .....

$M =$ ..... $N =$ .....



4. Rafał i Andrzej grają w Ośkę. Oto wyniki, które uzyskali w czterech kolejkach rzutów:

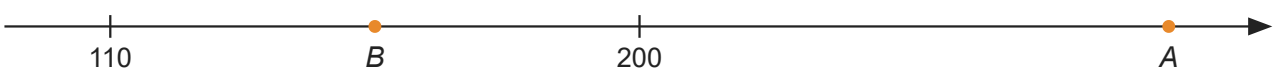
Rafał: 1 i 3, 4 i 6, 3 i 5, 6 i 5

Andrzej: 2 i 4, 6 i 6, 3 i 2, 1 i 6

Który z chłopców jest bliżej mety?

.....

super zagadka Jaką współrzędną ma punkt *A*, a jaką — punkt *B*?



1. Oblicz.

a) $67 + 29 =$ ..... b) $92 : 4 =$ ..... c) $1240 : 10 =$ .....

d) $63 - 47 =$ ..... e) $32 \cdot 100 =$ ..... f) $1800 : 60 =$ .....

g) $3 \cdot 48 =$ ..... h) $60 \cdot 80 =$ ..... i) $700 \cdot 80 =$ .....

2. Oblicz kwadrat i sześcian każdej z liczb: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 100.

liczba	1	2	3	4	5	10	100
kwadrat							
sześcian							

3. Każdą z liczb: 7, 8, 9, 10, 17, 18, 19, 20 podzielono przez 3.

Ile razy otrzymano resztę 2?

A. 2 razy B. 3 razy

Ile razy otrzymano resztę 1?

C. 1 raz D. 3 razy

4. W internecie znaleziono trzy oferty sprzedaży opon zimowych. Oceń prawdziwość zdań.



① Opona w sklepie Nasze Auto jest o 10 zł tańsza od opony w sklepie Salon Opon. PRAWDA / FAŁSZ

② Opona oferowana przez sklep Oponex jest o 1 zł droższa od opony z Salonu Opon. PRAWDA / FAŁSZ

③ Komplet opon ze sklepu Nasze Auto kosztuje o 36 zł więcej niż komplet opon ze sklepu Oponex. PRAWDA / FAŁSZ

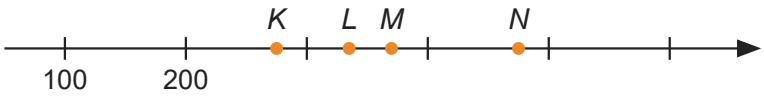
5. Oblicz.

a) $27 + 5 \cdot (3 + 4) =$ ..... b) $20 - 5 \cdot 2 + 3 =$ .....

c) $24 : 3 \cdot 2 =$ ..... d) $20 + 4 : 2 - 2^2 =$ .....

e) $5^2 \cdot 4 - 2 \cdot (5 - 3)^3 =$ ..... f) $5 \cdot 7 \cdot 8 - 4 \cdot 5 \cdot 4 =$ .....

6. a) Jeden z zaznaczonych punktów ma współrzędną 370. Który?



b) Jeden z zaznaczonych punktów ma współrzędną równą $5^2 - 2^3$. Który?



7. W pewnej włoskiej restauracji stoliki z 4 krzesłami to połowa wszystkich stolików. Przy pozostałych 5 stolikach stoją razem 34 krzesła. Ile jest krzeseł w tej restauracji? Czy wszystkie krzesła można tak ustawić, by przy każdym stoliku było ich po tyle samo?

8. Julek ma 16 lat i jest 4 razy młodszy od swojej babci. O ile lat babcia jest od niego starsza?

9. W dwupiętrowym budynku wymieniano okna. Na parterze wymieniono tylko 3 okna, na pierwszym piętrze — 4 razy więcej, a na drugim — o 2 mniej niż na pierwszym. Ile okien wymieniono w tym budynku?

10. Ania miała 35 zł. Kupiła pióro za 17 zł i trzy jednakowe zeszyty. Zostało jej 6 zł. Ile kosztował jeden zeszyt?