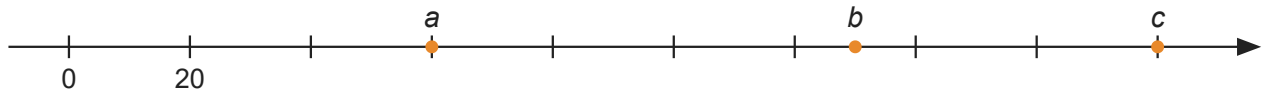
Sprawdzian dodatkowy: Liczby i działania

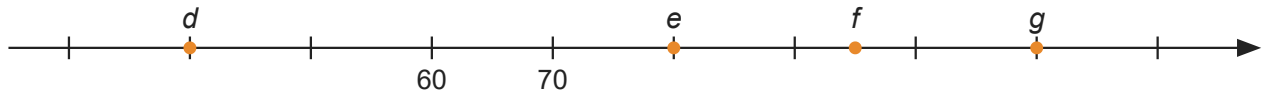
Imię i nazwisko: _____ Data: _____

1. Jakie liczby zaznaczono kropkami na osi liczbowej?

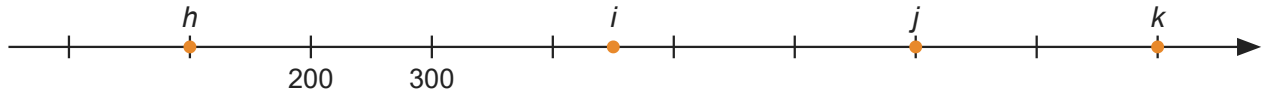
a)



b)



c)



2. Narysuj oś liczbową i zaznacz liczby: 60, 120 i 200.

3. Posługując się linijką, określ współrzędne punktów.

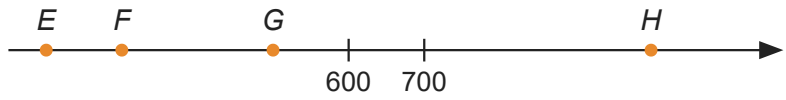
a)



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

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

b)



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

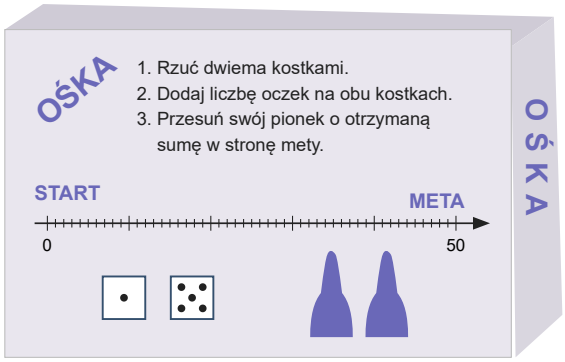
$G =$ ..... $H =$ .....

c)



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

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



4. Ola i Kuba grają w Ośkę. Oto wyniki, które uzyskali w czterech kolejkach rzutów:

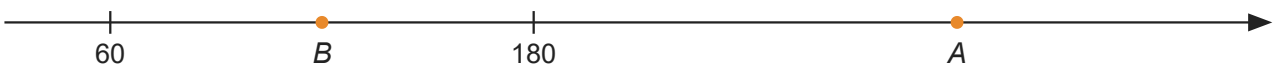
Ola: 2 i 5, 6 i 3, 4 i 4, 5 i 6

Kuba: 6 i 6, 1 i 2, 5 i 5, 3 i 4

Kto jest bliżej mety? Ile pól brakuje każdemu do mety?

.....

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



5. Oblicz.

a) $58 + 37 =$ ..... b) $96 : 6 =$ ..... c) $2350 : 10 =$ .....

d) $81 - 46 =$ ..... e) $45 \cdot 100 =$ ..... f) $2400 : 80 =$ .....

g) $4 \cdot 27 =$ ..... h) $70 \cdot 60 =$ ..... i) $900 \cdot 50 =$ .....

6. Oblicz kwadrat i sześcian każdej z liczb: 2, 3, 4, 5, 6, 10, 20.

liczba	2	3	4	5	6	10	20
kwadrat							
sześcian							

7. Każdą z liczb: 11, 12, 13, 14, 22, 23, 25, 26 podzielono przez 4.

Ile razy otrzymano resztę 2?

A. 2 razy B. 3 razy

Ile razy otrzymano resztę 3?

C. 2 razy D. 3 razy

8. W internecie znaleziono trzy oferty sprzedaży piłek. Oceń prawdziwość zdań.



(1) Piłka w sklepie Gol jest o 6 zł droższa od piłki w sklepie Sportmax. PRAWDA / FAŁSZ

(2) Piłka ze sklepu Piłkarz jest o 5 zł tańsza od piłki ze sklepu Sportmax. PRAWDA / FAŁSZ

(3) Trzy piłki ze sklepu Gol kosztują o 30 zł więcej niż 3 sztuki ze sklepu Piłkarz. PRAWDA / FAŁSZ

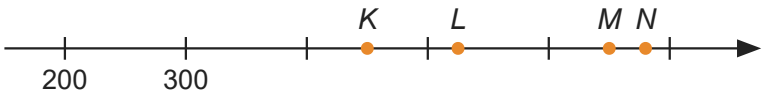
9. Oblicz.

a) $18 + 4 \cdot (6 + 2) =$ ..... b) $30 - 4 \cdot 3 + 5 =$ .....

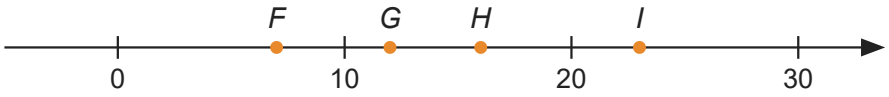
c) $36 : 4 \cdot 3 =$ ..... d) $15 + 6 : 3 - 3^2 =$ .....

e) $4^2 \cdot 3 - 2 \cdot (6 - 4)^3 =$ ..... f) $3 \cdot 6 \cdot 5 - 2 \cdot 5 \cdot 7 =$ .....

10. a) Jeden z zaznaczonych punktów ma współrzędną 650. Który?



b) Jeden z zaznaczonych punktów ma współrzędną równą $4^2 - 3^2$. Który?



11. W szkolnej świetlicy stoliki z 6 krzesłami to połowa wszystkich stolików. Przy pozostałych 4 stolikach stoi razem 20 krzeseł. Ile jest krzeseł w tej świetlicy? Czy wszystkie krzesła można tak ustawić, by przy każdym stoliku było ich po tyle samo?

12. Ola ma 13 lat i jest 5 razy młodsza od swojego dziadka. O ile lat dziadek jest od niej starszy?

13. W dwupiętrowej szkole malowano sale. Na parterze pomalowano 4 sale, na pierwszym piętrze — 3 razy więcej, a na drugim — o 5 mniej niż na pierwszym. Ile sal pomalowano w tej szkole?

14. Kasia miała 50 zł. Kupiła książkę za 23 zł i cztery jednakowe długopisy. Zostało jej 7 zł. Ile kosztował jeden długopis?

15. O ile liczba 72 jest większa od liczby 8? Ile razy jest od niej większa?

16. Wstaw nawias tak, aby otrzymać podany wynik: $2 + 3 \cdot 4 = 20$ $20 - 8 : 4 = 3$

17. Julka ma 4 paczki po 12 cukierków. Rozdaje je po równo 5 koleżankom, po tyle samo całych cukierków, ile się da. Ile cukierków dostanie każda? Ile zostanie?