

XXIV NUDNA MATEMATYKA
klasa I gimnazjum – ZESTAW A

Zadanie 1.

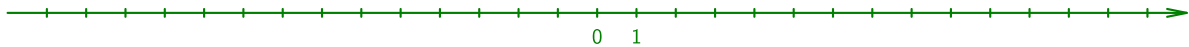
Na biurku leżą kolorowe ołówki – 10 czerwonych, 8 niebieskich, 9 zielonych i 4 czarne. Jaką najmniejszą liczbę ołówków wystarczy wyjąć, by mieć pewność, że wśród nich będą:

- a) co najmniej 4 ołówki jednego koloru,
- b) przynajmniej 1 ołówek każdego koloru,
- c) przynajmniej 6 ołówków niebieskich?

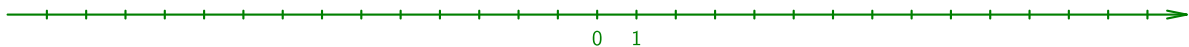
Zadanie 2.

Zaznacz na osi liczbowej wszystkie punkty, dla których spełniony jest warunek:

- a) odległość od punktu -5 jest równa odległości od punktu 7 ,

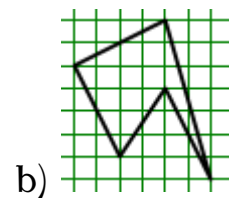
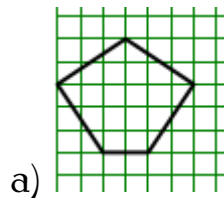


- b) odległość od punktu 2 jest większa niż odległość od punktu 6 ,



Zadanie 3.

Przyjmując, że kratka ma bok długości 1 oblicz pola figur:



Zadanie 4.

Na tablicy napisane były cztery liczby naturalne.

Uczniowie zapisali sumy każdej trójki tych liczb, czyli 23, 28, 34 oraz 35.

Jakie liczby były napisane na tablicy?

XXIV NUDNA MATEMATYKA
klasa I gimnazjum – ZESTAW B

Zadanie 1.

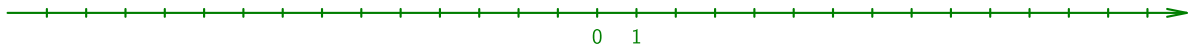
Na biurku leżą kolorowe ołówki – 11 czerwonych, 7 niebieskich, 10 zielonych i 4 czarne. Jaką najmniejszą liczbę ołówków wystarczy wyjąć, by mieć pewność, że wśród nich będą:

- a) co najmniej 4 ołówki jednego koloru,
- b) przynajmniej 1 ołówek każdego koloru,
- c) przynajmniej 6 ołówków zielonych?

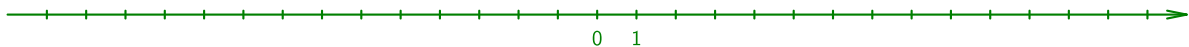
Zadanie 2.

Zaznacz na osi liczbowej wszystkie punkty, dla których spełniony jest warunek:

- a) odległość od punktu -4 jest równa odległości od punktu 6 ,

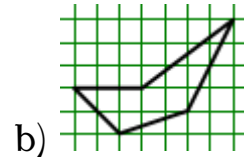
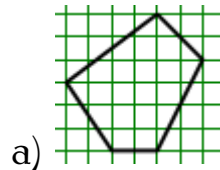


- b) odległość od punktu 1 jest większa niż odległość od punktu 7 ,



Zadanie 3.

Przyjmując, że kratka ma bok długości 1 oblicz pola figur:



Zadanie 4.

Na tablicy napisane były cztery liczby naturalne.
Uczniowie zapisali sumy każdej trójki tych liczb, czyli 27, 30, 35 oraz 40.
Jakie liczby były napisane na tablicy?