

IMIĘ I NAZWISKO .....  
GIMN. NR ..... ZS NR ..... W .....  
Adres domowy .....  
email: .....  
IMIĘ I NAZWISKO NAUCZYCIELA MATEMATYKI.....

## XV NUDNA MATEMATYKA

KLASA I GIMN.

ZESTAW A

### ZADANIE 1

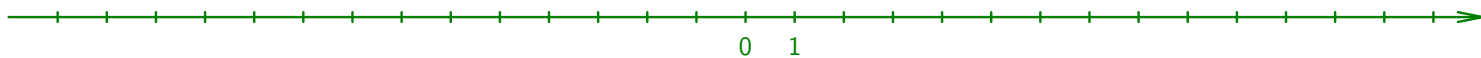
Każdą z liczb przedstaw w postaci sumy trzech liczb pierwszych:

- a)  $25=$                       b)  $35=$                       c)  $61=$                       d)  $100=$

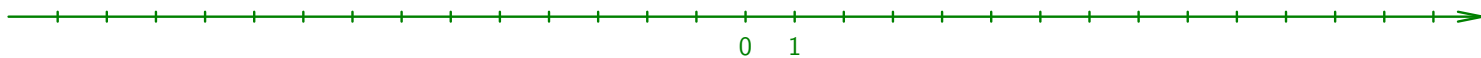
### ZADANIE 2

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

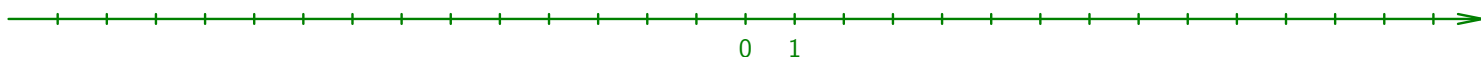
- a) odległość od punktu  $-3$  jest równa odległości od punktu  $7$ ,



- b) odległość od punktu  $2$  jest większa niż odległość od punktu  $8$ ,



- c) suma odległości od punktów  $2$  i  $4$  jest równa  $6$ .



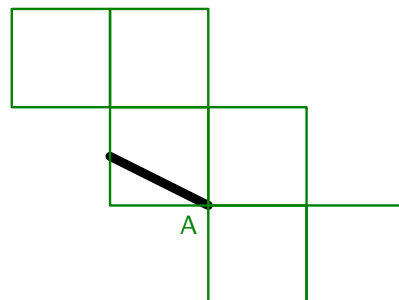
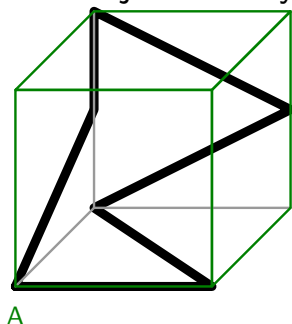
### ZADANIE 3

Wyznacz ostatnią cyfrę liczby:

- a)  $2^{53}$ ,                      b)  $2^{1047}$ .

### ZADANIE 4

Na powierzchni sześcianu narysowano pewną linię zaczynając w punkcie **A** i kończąc w tym punkcie. Na zamieszczonej obok siatce sześcianu zaznaczono już początkowy odcinek tej linii. Dorysuj pozostałe odcinki tej linii.



IMIĘ I NAZWISKO .....

GIMN. NR ..... ZS NR ..... W .....

Adres domowy .....

email: .....

IMIĘ I NAZWISKO NAUCZYCIELA MATEMATYKI.....

## XV NUDNA MATEMATYKA

KLASA I GIMN.

### ZESTAW B

#### ZADANIE 1

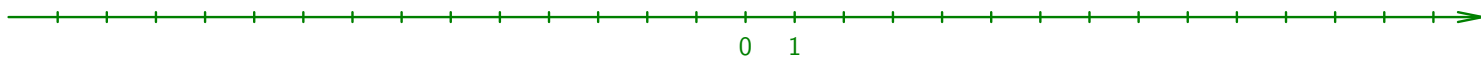
Każdą z liczb przedstaw w postaci sumy trzech liczb pierwszych:

- a)  $33=$                       b)  $41=$                       c)  $65=$                       d)  $102=$

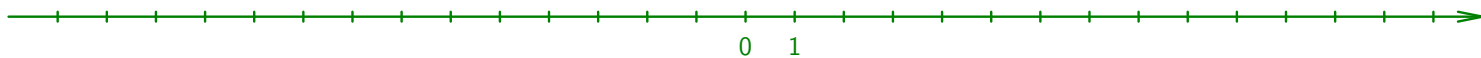
#### ZADANIE 2

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

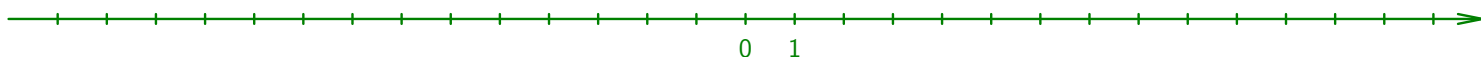
- a) odległość od punktu -5 jest równa odległości od punktu 3,



- b) odległość od punktu 1 jest większa niż odległość od punktu 5,



- c) suma odległości od punktów 2 i 5 jest równa 7.



#### ZADANIE 3

Wyznacz ostatnią cyfrę liczby:

- a)  $3^{90}$ ,                      b)  $3^{1045}$ .

#### ZADANIE 4

Na powierzchni sześcianu narysowano pewną linię zaczynając w punkcie A i kończąc w tym punkcie. Na zamieszczonej obok siatce sześcianu zaznaczono już początkowy odcinek tej linii. Dorysuj pozostałe odcinki tej linii.

