

IMIĘ I NAZWISKO .....

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

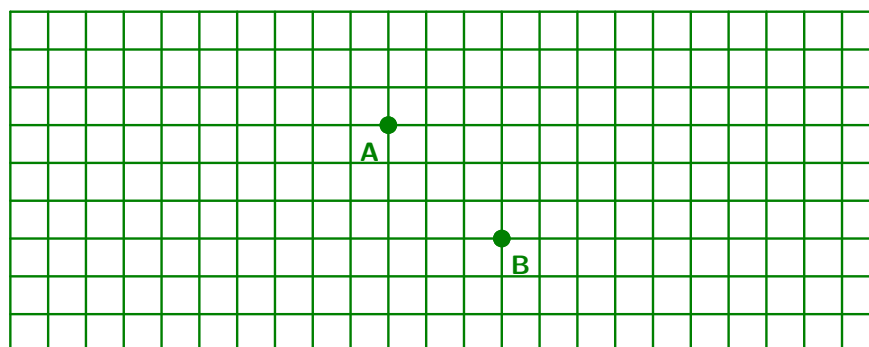
## XVI NUDNA MATEMATYKA

### KLASA II GIMNAZJUM – FINAŁ

#### ZADANIE 1

Odległością między punktami **A** i **B** nazywamy długość najkrótszej możliwej drogi prowadzącej z punktu **A** do punktu **B**, przy czym wolno nam się poruszać **jedynie** po narysowanych liniach.

Zaznacz na poniższym rysunku zbiór tych punktów, których odległość od punktu **A** jest taka sama jak odległość od punktu **B**. Pamiętaj, że możesz zaznaczać punkty jedynie na narysowanych liniach (nigdy we wnętrzu kratek).



#### ZADANIE 2

Przez stację kolejową przejechały trzy pociągi wojskowe. W pierwszym było 135, w drugim 450, a w trzecim 270 żołnierzy. W każdym wagonie wszystkich trzech pociągów była jednakowa liczba żołnierzy i była to liczba największa z możliwych. Z ilu wagonów składał się każdy z pociągów?

#### ZADANIE 3

Największy wspólny dzielnik dwóch liczb naturalnych wynosi 20, a ich Najmniejsza wspólna wielokrotność wynosi 600. Wyznacz te liczby.