

# XXI NUDNA MATEMATYKA

KLASA VI SZKOŁY PODSTAWOWEJ – finał

## ZADANIE 1

W pierwszej linijce rysujesz 3 kwadraty. W każdej nastęnej linijce rysujesz o 3 kwadraty więcej niż w poprzedniej.

Ile kwadratów narysujesz w:

- a) trzech linijkach,
- b) dziesięciu linijkach,
- c) trzydziestu linijkach,
- d) stu linijkach?

## ZADANIE 2

Liczby pierwszego rzędu zostały wypisane według pewnej reguły. Posługując się tą samą regułą uzupełnij liczby brakujące w drugim rzędzie

a)

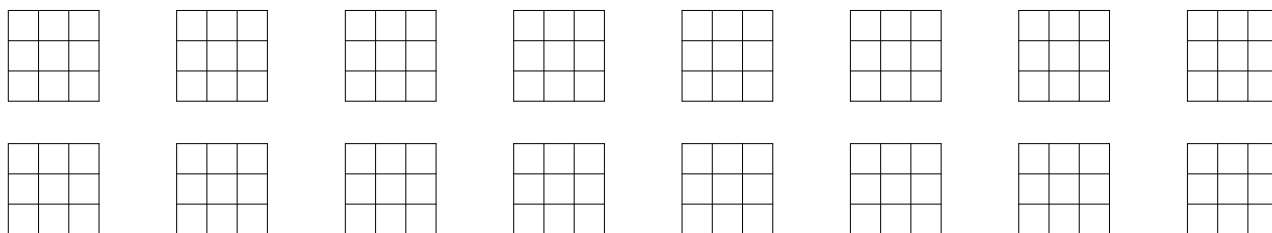
3 , 4 , 7 , 11 , 18  
8 , ... , ... , ... , 52

b)

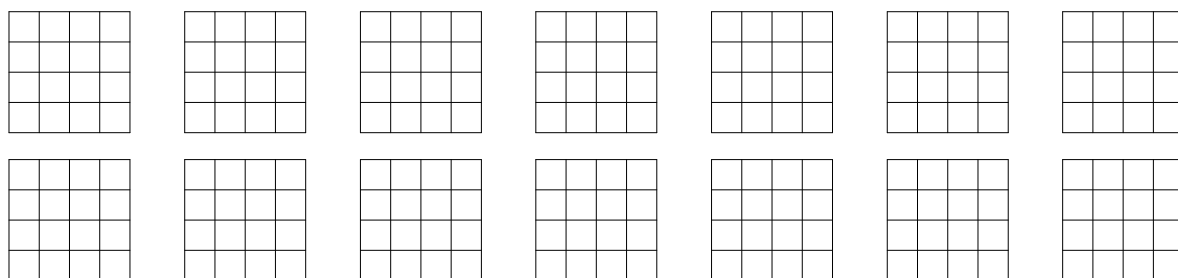
3 , 4 , 7 , 11 , 18  
6 , ... , ... , ... , 42

## ZADANIE 3

W wolnych polach poniższych kwadratów narysuj dokładnie 3 kółeczka tak, aby powstała figura miała oś symetrii:



W wolnych polach poniższych kwadratów narysuj dokładnie 2 kółeczka tak, aby powstała figura miała oś symetrii:



Uwaga: Gdyby trzeba było narysować dwa kółeczka poniższe rysunki uznajemy za takie same:

