

**XXIV NUDNA MATEMATYKA**  
**klasa VI szk. podst. – ZESTAW A**

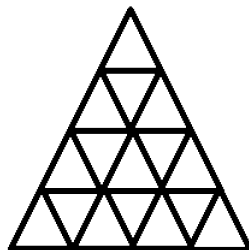
**Zadanie 1.**

Jaką cyfrę można wpisać w puste miejsce jeśli wiadomo, że:

- a) ostatnią cyfrą liczby  $2016 \cdot 201\Box \cdot 2017$  jest 8.
- b) ostatnią cyfrą liczby  $2\Box1\Box + 2015 \cdot \Box$  jest 2  
(we wszystkich trzech pustych miejscach ma być wpisana ta sama cyfra).

**Zadanie 2.**

Ile trójkątów  
widzisz na rysunku?



**Zadanie 3.**

Na początku gry masz 10 patyczków. Jeśli w rzucie kostką otrzymasz 6 oczek, dostajesz 4 patyczki. Jeśli nie uda Ci się wyrzucić szóstki, tracisz 2 patyczki. Jeśli rzucałbyś 4 razy, to ile patyczków mógłbyś mieć po zakończeniu gry?

**Zadanie 4.**

Osiemnaście osób stoi w kółku i rzucają do siebie piłką.  
Ile osób będzie uczestniczyło w grze jeżeli rzucają co:

- a) trzy osoby,
- b) siedem osób,
- c) dwanaście osób?

**XXIV NUDNA MATEMATYKA**  
**klasa VI szk. podst. – ZESTAW B**

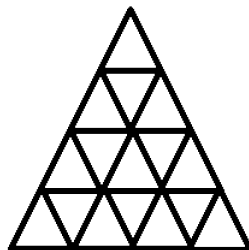
**Zadanie 1.**

Jaką cyfrę można wpisać w puste miejsce jeśli wiadomo, że:

- a) ostatnią cyfrą liczby  $2014 \cdot 201\Box \cdot 2018$  jest 6.
- b) ostatnią cyfrą liczby  $2\Box1\Box + 2015 \cdot \Box$  jest 8  
(we wszystkich trzech pustych miejscach ma być wpisana ta sama cyfra).

**Zadanie 2.**

Ile trójkątów  
widzisz na rysunku?



**Zadanie 3.**

Na początku gry masz 12 patyczków. Jeśli w rzucie kostką otrzymasz 6 oczek, dostajesz 3 patyczki. Jeśli nie uda Ci się wyrzucić szóstki, tracisz 1 patyczek. Jeśli rzucałbyś 4 razy, to ile patyczków mógłbyś mieć po zakończeniu gry ?

**Zadanie 4.**

Szesnaście osób stoi w kółku i rzucają do siebie piłką.  
Ile osób będzie uczestniczyło w grze jeżeli rzucają co:

- a) trzy osoby,
- b) osiem osób,
- c) czternaście osób?