

# XXV NUDNA MATEMATYKA

## klasa V szkoły podstawowej

PÓŁFINAŁ – ZESTAW A

### Zadanie 1.

Na obóz matematyczny pod opieką trzech opiekunów pojechała grupa uczestników, w tym 17 chłopców. Po dwóch dniach z obozu wyjechało trzech chłopców i trzy dziewczynki i wtedy okazało się, że dokładnie trzecia część osób pozostałych na obozie jest płci żeńskiej. Odpowiedz na poniższe pytania, jeżeli wiesz, że wśród opiekunów jest dokładnie jedna kobieta.

- a) Ile dziewcząt było początkowo wśród uczestników obozu? .....
- b) Ilu uczestników zostało na obozie? .....

### Zadanie 2.

Wypisujemy liczby według pewnej reguły:

3, 7, 7, 10, 11, 13, 15, 16, 19, 19...

- a) Podaj cztery kolejne wyrazy tego ciągu .....
- b) Jaka liczba wystąpi na dwudziestym miejscu tego ciągu? .....
- c) Czy liczba 73 wystąpi w tym ciągu? TAK / NIE  
Jeśli zaznaczyłeś TAK, to podaj na którym miejscu wystąpi 73. ....

### Zadanie 3.

Dziś jest piątek, 4 listopada 2016r. Eliminacje tegorocznej *Nudnej Matematyki* odbywały się 29 września 2016r.

- a) Ile śród było pomiędzy eliminacjami a półfinałem? .....
- b) Ile sobót zostało do końca tego roku? .....

IMIĘ I NAZWISKO: .....

SZK. PODST. NR ..... W .....

IMIĘ I NAZWISKO NAUCZYCIELA MATEMATYKI .....

## XXV NUDNA MATEMATYKA

### klasa V szkoły podstawowej

PÓŁFINAŁ – ZESTAW B

#### Zadanie 1.

Na obóz matematyczny pod opieką trzech opiekunów pojechała grupa uczestników, w tym 19 chłopców. Po dwóch dniach z obozu wyjechało pięciu chłopców i pięć dziewczynek i wtedy okazało się, że dokładnie czwarta część osób pozostałych na obozie jest płci żeńskiej. Odpowiedz na poniższe pytania, jeżeli wiesz, że wśród opiekunów są dokładnie dwie kobiety.

- a) Ile dziewcząt było początkowo wśród uczestników obozu? .....
- b) Ilu uczestników zostało na obozie? .....

#### Zadanie 2.

Wypisujemy liczby według pewnej reguły:

5, 7, 8, 11, 11, 15, 14, 19, 17, 23...

- a) Podaj cztery kolejne wyrazy tego ciągu .....
- b) Jaka liczba wystąpi na dwudziestym miejscu tego ciągu? .....
- c) Czy liczba 74 wystąpi w tym ciągu? TAK / NIE  
Jeśli zaznaczyłeś TAK, to podaj na którym miejscu wystąpi 74. ....

#### Zadanie 3.

Dziś jest piątek, 4 listopada 2016r. Eliminacje tegorocznej *Nudnej Matematyki* odbywały się 29 września 2016r.

- a) Ile sobót było pomiędzy eliminacjami a półfinałem? .....
- b) Ile niedziel zostało do końca tego roku? .....