

XXV NUDNA MATEMATYKA

klasa IV szkoły podstawowej

ZESTAW A

Zadanie 1.

Na obóz matematyczny pojechało 28 uczestników i czterech opiekunów. Czwarta część całej grupy jest płci żeńskiej (dziewczynki i panie). Wśród opiekunów są dokładnie dwie kobiety.

- a) Ilu mężczyzn (chłopców i panów) jest na obozie?
- b) Ile dziewcząt jest wśród uczestników obozu?
- c) O ile więcej chłopców niż dziewcząt jest wśród uczestników obozu?

Zadanie 2.

Asia postanowiła liczyć tak, jak kolejne godziny pokazuje zegar.



Np. liczba 3 to według Asi też 3, ale liczba 14 to według Asi to samo co 2, zaś $16=4$, a $25=1$. Napisz ile w „zegarowym systemie” Asi wynoszą liczby:

- a) $20=$
- b) $40=$
- c) $60=$

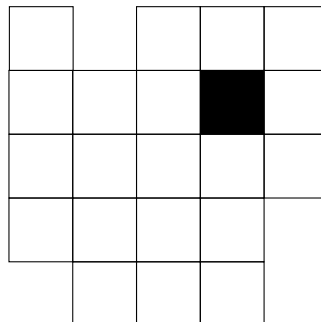
Zadanie 3.

Różnica (wynik odejmowania) cyfr liczby dwucyfrowej jest równa 4.

- a) Jaka to liczba, jeśli jest większa od 60, a mniejsza od 70?
- b) Ile wynosi różnica tej liczby i liczby o przestawionych cyfrach?

Zadanie 4.

Podziel figurę wzdłuż kratek na cztery identyczne części:



XXV NUDNA MATEMATYKA

klasa IV szkoły podstawowej

ZESTAW B

Zadanie 1.

Na obóz matematyczny pojechało 28 uczestników i czterech opiekunów. Czwarta część całej grupy jest płci męskiej (chłopcy i panowie). Wśród opiekunów jest dokładnie dwóch mężczyzn.

- a) Ilu chłopców jest wśród uczestników obozu?
- b) Ile kobiet (dziewcząt i pań) jest na obozie?
- c) O ile więcej dziewcząt niż chłopców jest wśród uczestników obozu?

Zadanie 2.

Asia postanowiła liczyć tak, jak kolejne godziny pokazuje zegar.



Np. liczba 3 to według Asi też 3, ale liczba 14 to według Asi to samo co 2, zaś $16=4$, a $25=1$. Napisz ile w „zegarowym systemie” Asi wynoszą liczby:

- a) $18=$
- b) $30=$
- c) $70=$

Zadanie 3.

Różnica (wynik odejmowania) cyfr liczby dwucyfrowej jest równa 3.

- a) Jaka to liczba, jeśli jest większa od 70, a mniejsza od 80?
- b) Ile wynosi różnica tej liczby i liczby o przestawionych cyfrach?

Zadanie 4.

Podziel figurę wzdłuż kratek na cztery identyczne części:

