

44. Proporcje w testach

1. W klasie Zosi stosunek chłopców do dziewczynek jest jak $C:D$. Wszystkich dzieci w klasie jest 5 razy więcej niż chłopców. Wybierz ile osób liczy cała klasa:

- a) 18 b) 30 c) 20 d) 24

2. W dwóch paczkach znajdują się 24 herbatniki. Ile znajduje się zatem w 7-u paczkach? (n herbatników). Wybierz odpowiednie proporcje.

- a) $2:12 = 7:n$
b) $2:7 = 24:n$
c) $7:2 = 24:n$
d) $24:2 = n:7$

3. Zmieszano sok z wodą w proporcji 2:7. Otrzymano 2,7 litrów lemoniady. O ile więcej w napoju jest wody niż soku? Wybierz poprawną odpowiedź.

- a) 0.6 litra
b) 1,2 litra
c) 1,5 litra
d) 1,1 litra

4) Janek chce wydrukować zdjęcie drzewa na swojej drukarce. Drzewo ma 12,5 m wysokości. Jaką skalę dla drukarki musi wybrać, aby drzewo na obrazku miało 25 cm wysokości?

- a) 1 : 25
b) 1 : 50
c) 1 : 100
d) 1 : 1000