

Zad. 1

Jeśli liczbę, o której pomyślałem, pomnożę przez sumę jej cyfr, to otrzymam iloczyn 70. Jaka jest cyfra dziesiątek liczby, o której pomyślałem?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

Zad. 2

Której z poniższych kwot nie można wypłacić przy użyciu dokładnie trzech monet?

- A) 8 zł B) 9 zł C) 10 zł D) 11 zł E) 12 zł

Zad. 3

Jacek ma 6 lat. Kiedy się urodził jego mama miała 28 lat, a tata był o 6 lat starszy od mamy. Ile lat ma tata Jacka?

- A) 40 B) 38 C) 36 D) 34

Zad. 4

Plan działki ma kształt trapezu, którego jedna podstawa ma długość 45m, druga jest o 1cm krótsza, a wysokość stanowi $\frac{2}{3}$ dłuższej podstawy. Krótsza podstawa trapezu ma w rzeczywistości 42m. Oblicz skalę planu oraz pole powierzchni działki w rzeczywistej wielkości.

Zad. 5

Stary zegar spóźnia się 8 minut na dobę. O ile trzeba go przesunąć do przodu wieczorem o godzinie 22.00, aby następnego dnia o godzinie 7.00 rano wskazał dokładną godzinę?

Zad. 6

Mieszkanie Marysi ma dwa pokoje. Duży pokój jest trzy razy większy od małego i zajmuje połowę mieszkania. Powierzchnia kuchni stanowi $\frac{1}{7}$, a łazienka $\frac{1}{12}$ powierzchni mieszkania. Jaką powierzchnię ma mieszkanie, jeśli przedpokój ma wymiary 1,5m x 3m?

Zad. 7

Huragan to wiatr wiejący z prędkością około 32,5 m/s. Ile kilometrów pokona huragan w ciągu:

- a) 1 minuty,
b) 1 godziny,
c) 3 godzin i 20 minut?

Zad. 8

Wędkarz zapytany, jakiej długości rybę złowił odpowiedział: „w zaokrągleniu do jedności ma jeden metr, przy zaokrągleniu do części dziesiętnych ma 1,2 m i taki sam wymiar ma przy zaokrągleniu do

części setnych". Jakiej długości może być ryba? Podaj wszystkie możliwości (z dokładnością do części tysięcznych).