WIELKIE ODLICZANIE

ODPOWIEDZI DO DNIA 24:

Zadanie 3.

Poprawna odpowiedź

FP

Wyjaśnienie

Zadanie sprawdza, czy potrafisz zastosować proporcję do obliczenia wartości zakupionego towaru w zależności od ilości kupionego towaru oraz ilości zużytego towaru w zależności od kosztu zakupu.

Pierwsze zdanie:

W pierwszej kolejności ustal koszt zakupu farby satynowej.

1. Oblicz, ile opakowań farby satynowej trzeba kupić, aby pokryć nią ścianę o powierzchni 105 m^2:

   105 m^2 : 21 m^2 = 5

2. Oblicz koszt zakupu 5 opakowań farby satynowej:

   5 30 150 (zł)

Następnie oblicz koszt zakupu farby akrylowej.

1. Oblicz, ile opakowań farby akrylowej trzeba kupić, aby pokryć nią ścianę o powierzchni 105 m^2:

   105 m^2 : 35 m^2 = 3

2. Oblicz koszt zakupu farby akrylowej:

   3 42 126 (zł)

Porównaj koszt zakupu obu farb:

150 zł > 126 zł

Drugie zdanie:

Oblicz, ile metrów kwadratowych powierzchni można pomalować farbą akrylową kupioną za 210 zł.

1. Oblicz, ile można kupić opakowań farby akrylowej za 210 zł:

   210 zł : 42 zł = 5

2. Oblicz powierzchnię, którą można pomalować farbą z 5 pojemników:

   $5 \cdot 35\ m^2 = 165\ m^2$

Oblicz, ile metrów kwadratowych powierzchni można pomalować farbą satynową kupioną za 210 zł.

1. Oblicz, ile można kupić opakowań farby satynowej za 210 zł:

   210 zł : 30 zł = 7

2. Oblicz powierzchnię, którą można pomalować farbą z 7 pojemników:

   $7 \cdot 21\ m^2 = 147\ m^2$

Porównaj powierzchnię ścian, którą można pomalować każdą z farb:

$165\ m^2 > 147\ m^2$

Zadanie 4.

Poprawna odpowiedź

BD

Wyjaśnienie

Zadanie sprawdza, czy potrafisz zastosować proporcję do obliczenia długości odcinka.

Pierwsze zdanie:

Zauważ, że Paweł pokonał drugi etap z taką samą prędkością średnią co pierwszy etap, a więc:

18 km – 36 minut

6 km – 36 : 3 minut

Paweł pokonał drugi etap wciągu 12 minut.

Drugie zdanie:

Aby stwierdzić, czy to zdanie jest prawdziwe czy fałszywe, zauważ, że Paweł między pierwszym a drugim etapem odpoczywał kwadrans, czyli 15 minut.

Następnie dodaj czasy pokonywania pierwszego i drugiego etapu oraz czas odpoczynku:

36 minut + 12 minut + 15 minut = 63 minuty