

Przedmiot: Matematyka

Data: 8 czerwca 2020 r. tj. poniedziałek

## Temat 1 : Zakupy

Ile zapłacimy w sklepie za 30 dag winogrona wiedząc, że 1 kg kosztuje 12 zł?

I sposób

$$30\text{dag}=0,3\text{ kg}$$

Mnożymy ilość kilogramów przez cenę za 1 kg

$$0,3 \cdot 12 = 3,6 \text{ zł}$$

II sposób

$$1 \text{ kg} - 12 \text{ zł}$$

10 dag – 1,2 zł (*10 dag to 10 razy mniej niż 1 kg zatem cena będzie dziesięć razy mniejsza*)

30 dag – 3,6 zł (*za trzy razy większą wagę zapłacimy trzy razy więcej*)

Odp. Za 30 dag winogrona zapłacimy 3,6 zł

## Polecenia do wykonania

- Przeczytajcie sobie z podręcznika Przykład 1 strona 195 oraz Przykład 2 strona 196
- Wzorując się tymi przykładami z zeszytu ćwiczeń wykonajcie zadania od 1 do 4 strona 151, 152.

W zadaniu 4 szacujemy (nie liczymy dokładnie)

- Z podręcznika wykonajcie zadanie 2 strona 196

**Wyślijcie mi rozwiązanie tego zadania**

## Temat 2: Działki, domy, mieszkania

Przypominam, że pole 1 ara ma kwadrat o boku 10 m

$$1\text{a}=10\text{m} \cdot 10\text{m}=\mathbf{100\text{m}^2}$$

Przypominam, że pole 1 hektara ma kwadrat o boku 100 m

$$1\text{ha}=100\text{m} \cdot 100\text{m}=\mathbf{10000\text{m}^2}$$

$$1\text{ha} = \mathbf{100\text{a}}$$

## Polecenia do wykonania

- Przeczytajcie sobie z podręcznika Przykład 1 strona 199
- Z zeszytu ćwiczeń wykonajcie zadania 1, 2, 3, 4 strona 154, 155

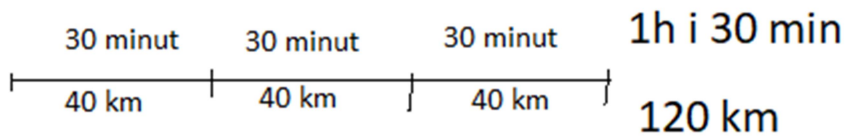
### **Wyślijcie mi rozwiązanie zadania 3**

*Obliczyć powierzchnię czyli obliczyć pole powierzchni*

Wskazówka do zadania 8

Jeżeli chcemy ustalić prędkość samochodu musimy obliczyć ile kilometrów przebędzie w ciągu godziny

$$120:3=40$$



Teraz łatwo odczytać ile kilometrów przebędzie w ciągu godziny czyli 60 minut

Wskazówka do zadania 9

Skala jest 1:9 000 000

Czyli 1 cm na mapie odpowiada 9000000cm w rzeczywistości

Zapisujemy to

$$1\text{ cm} - 9\,000\,000\text{cm} = 90\,000\text{m} = 90\text{km}$$

Obliczyliśmy, że 1 cm na mapie odpowiada 90 km w rzeczywistości

Wskazówka do zadania 10

Musimy policzyć w jakim czasie samochód pokonał tą trasę

Wiemy, że trasa liczyła 270 km a samochód pokonuje 72 km w ciągu 1 godziny.

W ciągu ilu godzin pokona tą trasę. Musimy obliczyć ile razy liczba 72 mieści się w liczbie 270

Wykonujemy dzielenie

$$270:72 = \frac{270}{72} = \frac{30}{8} = \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}\text{ h} = 3\text{ godziny i }45\text{ minut}$$

Zastąpiliśmy tutaj dzielenie kreską ułamkową następnie ułamek skróciliśmy przez 9 a potem przez 2. Ćwiartka godziny to 15 minut, a zatem trzy ćwiartki to 45 minut

Wskazówka do zadania 11

Skorzystajmy z wyniku zadania 9

Wiemy, że

1 cm na mapie odpowiada 90 km w rzeczywistości

1 cm – 90 km

**1 cm - 90km**



**1mm - 9 km**

Trzeba na mapie zmierzyć odległość i przeliczyć

Kontakt z nauczycielem: *pawelniemczura@interia.pl*