

Matematyka w klasie III Branżowej

Czas realizacji: 30.03 – 6.04.2020

Temat : Proporcjonalność – zadania.

1. Pamiętając, że jeśli jedna z wielkości wprost proporcjonalnych wzrośnie (zmaleje) pewną liczbę razy, to druga też wzrośnie (zmaleje) tę samą liczbę razy, uzupełnij dane w tabelkach.

x	5	6	8
y	10	12	

x	2	3	4
y	6		

x	1	2	3
y	5		

x	7	8	9
y	70		

2. Rozstrzygnij, czy wielkościami wprost proporcjonalnymi są:

- długość boku trójkąta równobocznego i obwód tego trójkąta.

TAK / NIE

- wzrost człowieka i masa jego ciała.

TAK / NIE

3. Pamiętając, że w każdej proporcji iloczyn wyrazów skrajnych jest równy iloczynowi wyrazów środkowych oblicz według wzoru nieznaną różną od zera wyraz proporcji.

$$x : 4 = 1,5 : 2$$

$$2 \cdot x = 4 \cdot 1,5$$

$$2x = 6 // : 2$$

$$x = 3$$

$$x : 3 = 20 : 6$$

.....

.....

.....

4. Pamiętaj, że dwie wielkości są odwrotnie proporcjonalne, jeżeli wraz ze wzrostem jednej z nich pewną ilość razy, druga maleje tyle samo razy, uzupełnij tabelkę.

X	1	2	4	5	10	20	50	100
Y	100	50						

5. Rozstrzygnij, czy wielkościami odwrotnie proporcjonalnymi są:

- liczba uczestników wycieczki szkolnej i koszt wynajęcia autobusu, przypadający na jednego uczestnika, jeśli koszt wynajęcia autobusu jest dzielony po równo.

TAK / NIE

- pojemność garnka w cm^3 i czas potrzebny na zagotowanie w tym garnku wody.

TAK / NIE

Informacje zwrotne o wykonanej pracy proszę przelać na adres e-mail lub telefon.

alinanielipiuk@wp.pl
tel. 663 768 302

***Z okazji zbliżających się
ŚWIĄT WIELKANOCNYCH
przesyłam najlepsze życzenia :)***