

Zadania

1. Wiek osób

Odpowiedzi zapisz w postaci wyrażeń algebraicznych w odpowiednich prostokątach.

a) Karol ma x lat. Ile lat będzie miał Karol za 5 lat?

b) Rafał ma r lat, Zosia jest 7 lat młodsza od Rafała.
Ile lat ma Zosia?

c) Krzysiek ma k lat, Wojtek ma w lat.
O ile lat Wojtek jest młodszy od Krzysia?

d) Tata ma t lat. Córka teraz ma tyle lat, ile miał tata 18 lat temu. Ile lat ma teraz?



2. Zakupy

Odpowiedzi zapisz w postaci wyrażeń algebraicznych w odpowiednich prostokątach.

- a) Kurtka kosztuje **120** zł.

Ile złotych będzie kosztowała kurtka, jeżeli cena wzrośnie o **z** zł?



- b) Za zeszyt w cenie **z** złotych zapłacono banknotem **20** złotowym. Ile reszty otrzymano?

- c) Mama kupiła **x** kg jabłek po 3 zł za kilogram oraz **y** kg śliwek po 2,5 zł za kilogram.

Ile złotych zapłaciła mama za owoce??



- d) Motor kosztuje **m** zł. Pan Adam zapłacił już **160** zł.

Resztę spłaci w 6 równych ratach.

Ile złotych równa się jedna rata??



3. Prędkość, droga, czas

Odpowiedzi zapisz w postaci wyrażeń algebraicznych w odpowiednich prostokątach.



- a) Motocyklista jechał z prędkością m km/h przez 2 godziny. Ile kilometrów pokonał motocyklista?
- b) Kierowca przejechał k km w czasie 2 godzin. Z jaką prędkością pokonał ten odcinek drogi?
- c) W jakim czasie samolot pokona odległość 1500 kilometrów, jeżeli cały czas porusza się z prędkością s km/h?
- d) Ciągnik pokonuje c km w ciągu 5 minut. Ile kilometrów pokona ciągnik w ciągu 1 godziny?