

Zadania

1. Wiek osób

Odpowiedzi zapisz w postaci wyrażeń algebraicznych w odpowiednich prostokątach.

- a) Ala ma n lat, Bartek jest o 3 lata starszy od Ali.

Ile lat ma Bartek?

- b) Ewa ma 6 lat. Mariusz jest m razy starszy od Ewy.

Ile lat ma Mariusz?

- c) Mama ma m lat, tata ma t lat.

O ile lat tata jest starszy od mamy?

- d) Syn ma s lat. Mama ma teraz tyle lat, ile syn będzie miał za 15 lat. Ile lat ma teraz mama?





2. Zakupy

Odpowiedzi zapisz w postaci wyrażeń algebraicznych w odpowiednich prostokątach.

- a) Sweter kosztuje s zł. Ile złotych będzie kosztował sweter, jeżeli jego cena zostanie obniżona o 15 zł?

- b) Za książkę w cenie k złotych zapłacono banknotem 100 złotowym. Ile reszty otrzymano?

- c) Mama kupiła 3,5 kg jabłek po j złotych za kilogram oraz 2 kg gruszek po g złotych za kilogram.
Ile złotych zapłaciła mama za owoce?



- d) Telewizor kosztuje 720 zł. Pan Marek zapłacił już t zł.
Resztę spłaci w 8 równych ratach.
Ile złotych równa się jedna rata?



3. Prędkość, droga, czas

Odpowiedzi zapisz w postaci wyrażeń algebraicznych w odpowiednich prostokątach.

- a) Samochód jechał z prędkością x km/h.

Jak długą trasę pokonał, jadąc przez 3 godziny z tą samą prędkością?

- b) Motocyklista pokonał m kilometrów w czasie 3 godzin.

Z jaką prędkością przejechał ten odcinek drogi?

- c) W jakim czasie rowerzysta przejedzie 25 kilometrów, jeżeli cały czas porusza się z prędkością r km/h?



- d) Ślimak pokonuje w czasie 2 minut drogę y milimetrów.

Ile milimetrów pokona ślimak w czasie 1 godziny?

