

## Zadania

### 1. Wiek osób

Odpowiedzi zapisz w postaci wyrażeń algebraicznych w odpowiednich prostokątach.

a) Basia ma  $b$  lat. Ile lat miała Basia 4 lata temu?

b) Babcia ma  $b$  lat, wnuczek jest 5 razy młodszy od babci. Ile lat ma wnuczek?

c) Arek ma  $a$  lat, jego siostra ma  $s$  lat. O ile lat Arek jest starszy od siostry?

d) Ciocia ma  $c$  lat. Siostrzeniec ma teraz tyle lat, ile lat miała ciocia 35 lat temu. Ile lat ma teraz siostrzeniec?





## 2. Zakupy

Odpowiedzi zapisz w postaci wyrażeń algebraicznych w odpowiednich prostokątach.

- a) Rękawice kosztują  $r$  złotych. Cenę rękawic podwyższono o 7 zł.  
Ile złotych będą kosztować rękawice po podwyżce?



- b) Za sukienkę w cenie  $s$  złotych zapłacono banknotem 200 złotowym.  
Ile reszty otrzymano?

- c) Mama kupiła  $a$  kg arbuza po 2,30 zł za kilogram oraz 1,40 kg czereśni po  $c$  zł za kilogram. Ile złotych zapłaciła mama za owoce?

- d) Komputer kosztuje 1300 zł. Pan Bolek zapłacił już 250 zł.  
Resztę spłaci w  $r$  równych ratach.



### 3. Prędkość, droga, czas

Odpowiedzi zapisz w postaci wyrażeń algebraicznych w odpowiednich prostokątach.



- a) Samolot leciał z prędkością  $s$  km/h przez 6 godzin.

Jaką trasę pokonał lecąc cały czas z tą samą prędkością?

- b) Rowerzysta pokonał  $r$  km w czasie 3 godzin. Z jaką prędkością pokonał ten odcinek drogi?

- c) W jakim czasie motocyklista pokona odległość 36 kilometrów, jeżeli cały czas porusza się z prędkością  $m$  km/h?

- d) Samochód ciężarowy pokonuje drogę  $s$  metrów w czasie 2 minut.

Jaką drogę pokona w czasie 1 godziny?

