

III.9 Działania na ułamkach

- 1 Pani Joanna ważyła $76\frac{3}{5}$ kg, ale dzięki ćwiczeniom na siłowni schudła o $5\frac{3}{4}$ kg. Niestety, po kilku wizytach w cukierni jej waga wzrosła o $2\frac{9}{10}$ kg. Ile obecnie waży pani Joanna?
- 2 Oblicz.
 - a) $1\frac{1}{2} \cdot 3 - 5 : 2$
 - b) $(\frac{1}{2} + \frac{5}{8}) : 2$
 - c) $3\frac{1}{3} + 2\frac{5}{6} \cdot 6$
 - d) $(3\frac{1}{3} + 2\frac{5}{6}) \cdot 6$
 - e) $3\frac{1}{3} : \frac{5}{6} - \frac{3}{4}$
 - f) $3\frac{1}{3} : (\frac{5}{6} - \frac{3}{4})$
 - g) $2\frac{2}{3} - \frac{2}{3} \cdot 2\frac{1}{4}$
 - h) $4\frac{5}{7} - \frac{5}{7} : 1\frac{1}{14}$
- 3 Na urodzinach Małgosi ma być 20 osób. Na to przyjęcie dziewczynka chce przygotować 6 litrów koktajlu owocowego. Czy dla wszystkich wystarczy tego napoju, jeśli napełni nim szklanki o pojemności $\frac{1}{3}$ litra?
- 4 Pani Ala rozdzieliła po równo między swoich czterech wnuków 6 bananów. Jej siostra Marysia ma dziesięć wnuczek. Ile bananów powinna kupić, aby jej wnuczki dostały po tyle samo bananów, co wnuki pani Ali?
- 5 Do czterech skrzynek włożono razem 50 kg jabłek: do pierwszej skrzynki – $8\frac{1}{2}$ kg, do drugiej – o $2\frac{3}{4}$ kg więcej niż do pierwszej, a do trzeciej – o $1\frac{2}{5}$ kg więcej niż do drugiej. Ile jabłek włożono do czwartej skrzynki?
- 6 Jurek kupił $2\frac{1}{2}$ kg jabłek za $8\frac{90}{100}$ zł, $1\frac{1}{5}$ kg pomarańczy za $7\frac{50}{100}$ zł i $1\frac{1}{4}$ kg bananów za $4\frac{50}{100}$ zł.
 - a) Ile razem ważyły owoce, które kupił?
 - b) Ile zapłacił za wszystkie owoce?

