62. Statek płynął z prędkością $7\frac{1}{2}$ mili morskiej na godzinę. Oblicz, ile mil morskich przepłynął ten statek w ciągu:

a) 5 godzin b) 12 godzin c) 24 godzin

63. Jedna tabletka witaminy C waży $\frac{1}{20}$ g. Ile ważą w sumie wszystkie tabletki w fiolce, która zawiera 75 tabletek witaminy C?

64. Pan Mieczysław sprawdzał, jaką długość ma molo w Sopocie. Przeszedł całe molo równymi krokami o długości $\frac{3}{4}$ m. Jaką długość ma molo w Sopocie, jeśli pan Mieczysław zrobił 680 kroków?

Obliczanie ułamka danej liczby

65. Oblicz:

a) $\frac{1}{5}$ liczby 45, c) $\frac{4}{5}$ liczby 11, e) $1\frac{1}{3}$ liczby 21,

b) $\frac{1}{3}$ liczby 7, d) $\frac{3}{8}$ liczby 12, f) $3\frac{2}{7}$ liczby 14.

66. Ustal, ile to sekund:

a) $\frac{2}{3}$ minuty, c) $2\frac{1}{2}$ minuty, e) $\frac{5}{9}$ kwadransa,

b) $\frac{3}{4}$ minuty, d) $3\frac{1}{3}$ minuty, f) $\frac{1}{5}$ kwadransa.

67. Łączne zarobki państwa Kowalskich wyniosły w styczniu pewnego roku 6000 zł, przy czym $\frac{1}{3}$ tej kwoty została przeznaczona na jedzenie, a $\frac{1}{4}$ na opłaty. Ile pieniędzy ze styczniowych zarobków wydali państwo Kowalscy na jedzenie, a ile na opłaty?

68. Grunty orne w gospodarstwie pani Wąsacz mają powierzchnię 27 ha. Dwie trzecie gruntów zajmują zboża, jedną szóstą rośliny okopowe, pozostałą część gruntu pani Wąsacz oddała w dzierżawę. Jaką powierzchnię zajmują zboża, a jaką rośliny okopowe? Jaką część swojego gruntu pani Wąsacz oddała w dzierżawę?

69. W 2007 roku dochód firmy AMI wyniósł 1 200 000 zł. W 2008 roku dochód firmy wzrósł o jedną trzecią. Ile wyniósł dochód firmy AMI w 2008 roku?

70. Latem 2014 roku na polu namiotowym ŚLEDŹ zatrzymało się 380 turystów. W 2015 roku, z powodu brzydkiej pogody, pole to gościło o jedną czwartą turystów mniej. Ilu turystów zatrzymało się latem 2015 roku na polu namiotowym ŚLEDŹ?

***71.** Rolnik zebrał 120 ton zboża. Pierwszego dnia sprzedał $\frac{3}{5}$ zbiorów, drugiego dnia — $\frac{1}{5}$ reszty. Ile zboża mu pozostało?

Mnożenie ułamków

72. Oblicz:

a) $\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4}$ d) $\frac{2}{9} \cdot \frac{9}{22}$ g) $4\frac{1}{2} \cdot 1\frac{1}{3}$ j) $\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{7} \cdot \frac{7}{11}$

b) $\frac{3}{8} \cdot \frac{4}{7}$ e) $2\frac{3}{5} \cdot \frac{10}{13}$ h) $2\frac{1}{7} \cdot 2\frac{1}{3}$ k) $\frac{5}{9} \cdot \frac{4}{13} \cdot \frac{3}{5}$

c) $\frac{2}{5} \cdot \frac{4}{6}$ f) $\frac{3}{10} \cdot 3\frac{1}{8}$ i) $2\frac{2}{5} \cdot 1\frac{1}{4}$ l) $1\frac{1}{2} \cdot 2\frac{2}{3} \cdot 1\frac{3}{4}$

73. Dla każdej z poniższych liczb znajdź liczbę półtora raza od nie większą.

$\frac{4}{5}$ $\frac{5}{9}$ $1\frac{1}{5}$ $2\frac{1}{6}$

74. Oblicz:

a) $\left(\frac{5}{8}\right)^2$ $\left(1\frac{1}{2}\right)^2$ $\left(2\frac{1}{3}\right)^2$ b) $\left(\frac{1}{4}\right)^2$ $\left(\frac{2}{5}\right)^3$ $\left(1\frac{1}{3}\right)^3$

75. Oblicz:

a) $\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2}\right) \cdot \frac{2}{15}$ c) $\left(2\frac{1}{6} - 1\frac{1}{3}\right) \cdot 2\frac{2}{5}$ e) $\left(2\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3}\right)^2 - \left(\frac{5}{6}\right)^2$

b) $4\frac{1}{2} \cdot \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{3}\right)$ d) $2\frac{2}{7} \cdot 7 - \left(3\frac{1}{2}\right)^2$ f) $\left(1\frac{1}{2}\right)^3 \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^3 - \frac{1}{5} \cdot 2$

76. Ewa nie potrafi mnożyć liczb mieszanych. Na czym polega jej błąd? Przepisz rozwiązywane przez nią przykłady do zeszytu i rozwiąż je poprawnie.

$3\frac{1}{2} \cdot 4\frac{3}{5} = 12\frac{3}{10}$ źle!

$5\frac{2}{3} \cdot 2\frac{3}{4} = 10\frac{6}{12}$ źle!