

Temat: Obliczanie ułamka liczby
Klasy: 6-8 szkoła podstawowa
Autor: mgr Joanna Świercz

KARTA PRACY 1



Zadanie 1

Uzupełnij poszczególne tabele. Oblicz:

$\frac{4}{5}$ liczby 100	$\frac{7}{10}$ liczby 100	$\frac{13}{25}$ liczby 100	$\frac{11}{50}$ liczby 100

$\frac{1}{6}$ liczby 120	$\frac{7}{10}$ liczby 120	$\frac{9}{40}$ liczby 120	$\frac{17}{60}$ liczby 120	$\frac{2}{5}$ liczby 120

Zadanie 2

Wizualizacja w aplikacji

Leśnicy mają do posadzenia 75 sadzonek drzew iglastych.
W poniedziałek posadzili $\frac{1}{3}$, we wtorek $\frac{2}{5}$, w środę $\frac{2}{15}$.
Ile sadzonek zostało im do posadzenia w czwartek?

Zadanie 3

Wizualizacja w aplikacji



Hurtownia BEST FRUIT ma do sprzedania 600 kg truskawek. Szkolna stołówka kupiła $\frac{5}{12}$, restauracja serwująca pierogi z truskawkami $\frac{7}{30}$, a $\frac{1}{3}$ bar z koktajlami. Czy hurtowni udało się sprzedać wszystkie truskawki? Jeżeli nie, to ile kilogramów zostało do kupienia?

Zadanie 4

Wizualizacja w aplikacji

Uzupełnij luki.

POCZĄTEK

Pani Agnieszka kupiła nowy regał na którym ma zamiar postawić książek. Na pierwszej ustawiła już $\frac{\square}{80}$, na drugiej $\frac{3}{\square}$ spośród nich, na czwartej $\frac{\square}{\square}$. Pozostałe postawi na trzeciej półce. Ile książek ustawi na każdej z półek?

ŚRODEK

pierwsza półka

$$400 : 80 = \dots \text{ książek}$$

$$5 \cdot \dots = 145 \text{ książek}$$

druga półka

$$400 : \dots = 50 \text{ książek}$$

$$50 \cdot 3 = \dots \text{ książek}$$

czwarta półka

$$400 : \dots = 2 \text{ książki}$$

$$2 \cdot \dots = 42 \text{ książki}$$

trzecia półka

$$400 - (\dots + \dots + 42) = \dots$$

KONIEC

163 książki stoją na półce, na czwartej, stoi
na , a 145 na

Rozwiązanie do zad. 1

liczby 100 $100 : 5 = 20, 20 \cdot 4 = 80$

liczby 100 $100 : 10 = 10, 10 \cdot 7 = 70$

liczby 100 $100 : 25 = 4, 4 \cdot 13 = 52$

liczby 100 $100 : 50 = 2, 2 \cdot 11 = 22$

liczby 120 $120 : 6 = 20, 20 \cdot 1 = 20$

liczby 120 $120 : 10 = 12, 12 \cdot 7 = 84$

liczby 120 $120 : 40 = 3, 3 \cdot 9 = 27$

liczby 120 $120 : 60 = 2, 2 \cdot 17 = 34$

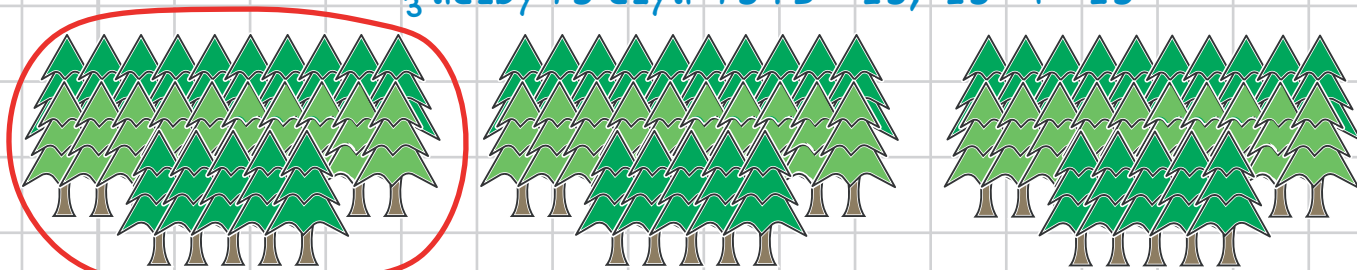
liczby 120 $120 : 5 = 24, 24 \cdot 2 = 48$

Rozwiązanie do zad. 2

75 - liczba sadzonek do posadzenia

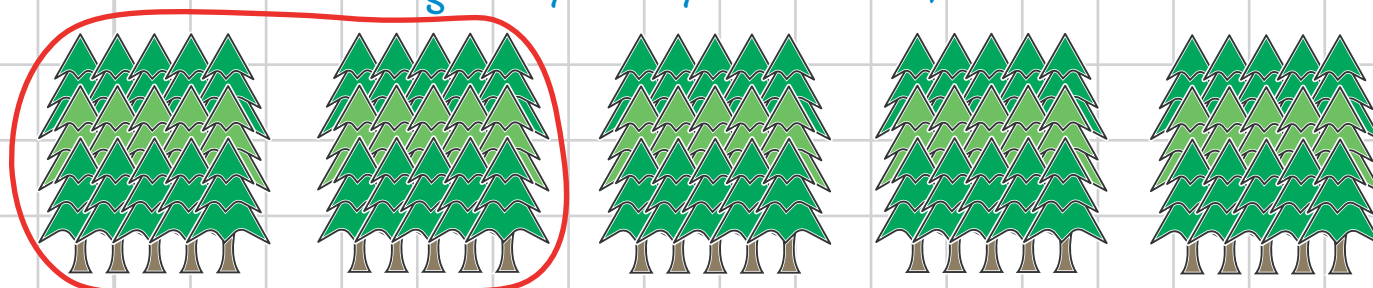
$\frac{1}{3}$ część sadzonek do posadzenia w poniedziałek:

$\frac{1}{3}$ liczby 75 czyli $75 : 3 = 25, 25 \cdot 1 = 25$



$\frac{2}{5}$ część sadzonek do posadzenia we wtorek:

$\frac{2}{5}$ liczby 75 czyli $75 : 5 = 15, 15 \cdot 2 = 30$



$\frac{2}{15}$ część sadzonek do posadzenia w środek:

$\frac{2}{15}$ liczby 75 czyli $75 : 15 = 5$, $5 \cdot 2 = 10$



Posadzono już $25 + 30 + 10 = 65$ sadzonek.

Do posadzenia zostało 10 sadzonek ($75 - 65 = 10$).

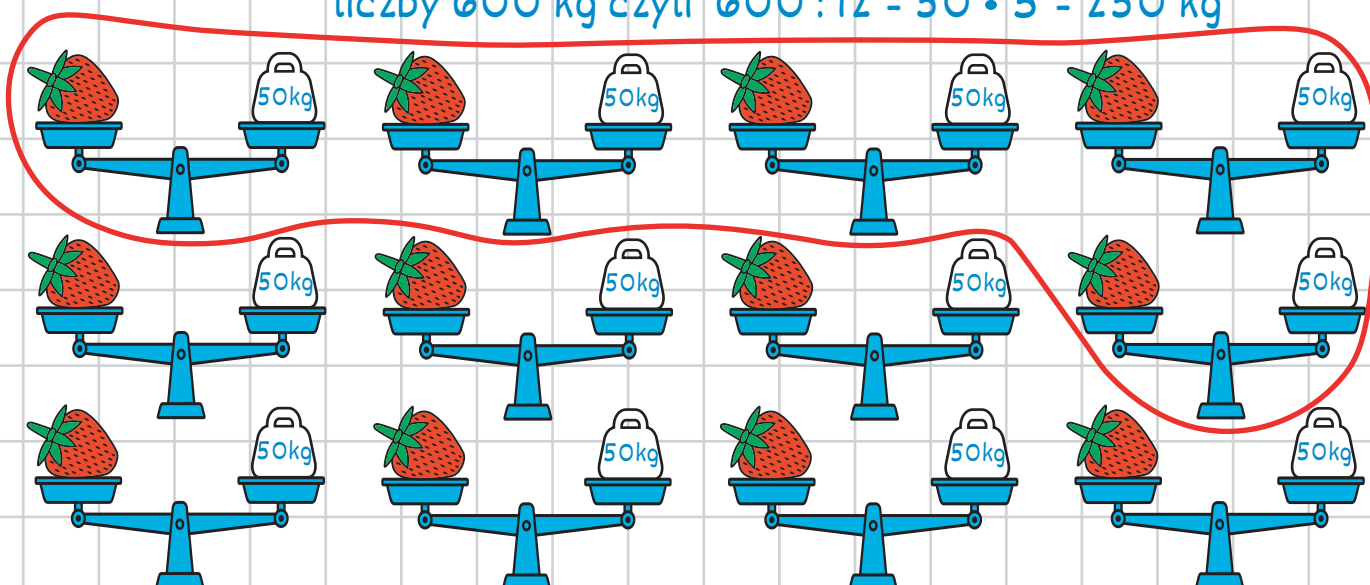
Do posadzenia w czwartek pozostało 10 sadzonek.

Rozwiązanie do zad. 3

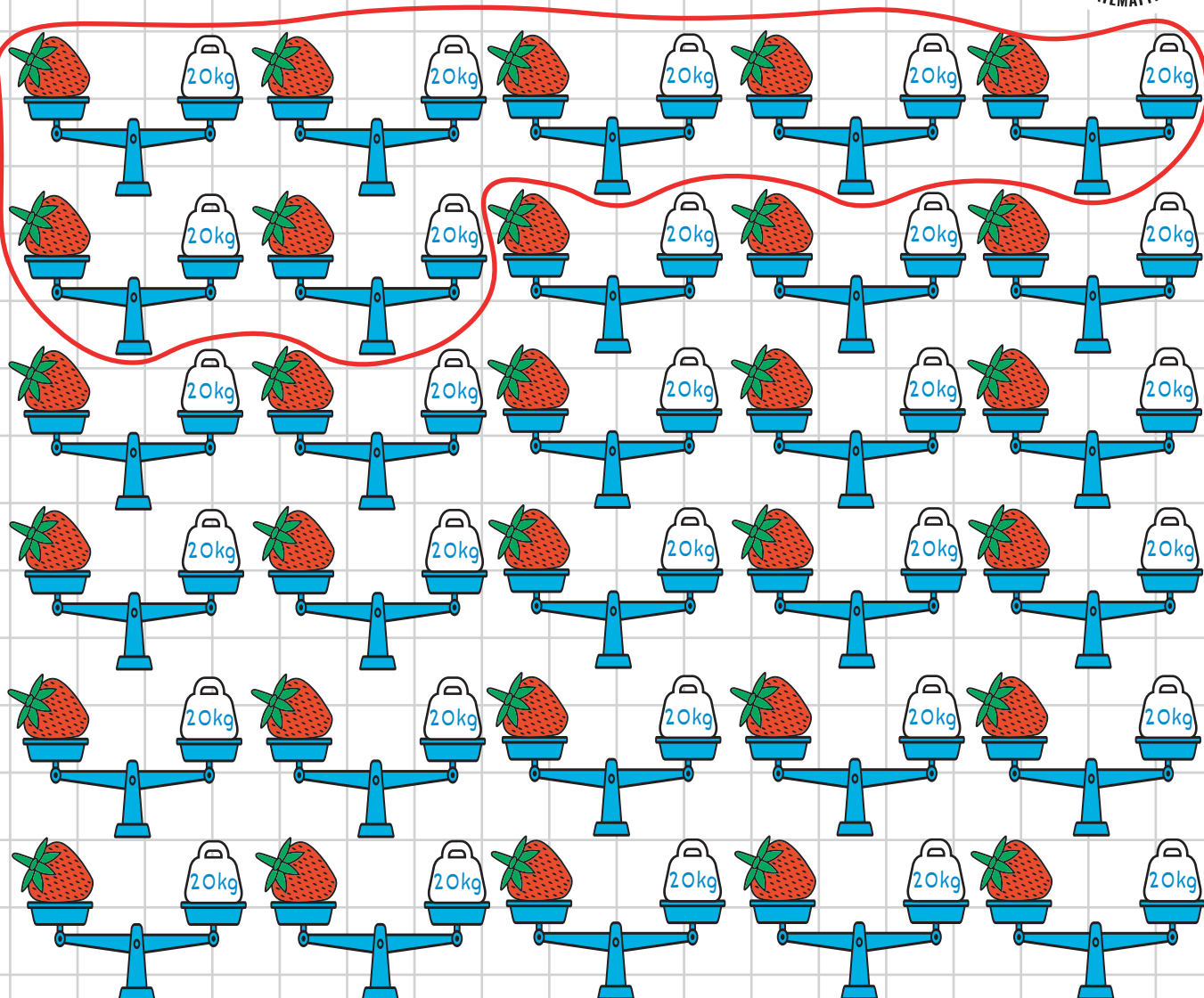
600 kg - waga truskawek do sprzedania

$\frac{5}{12}$ część truskawek zakupiona przez szkolną stołówkę:

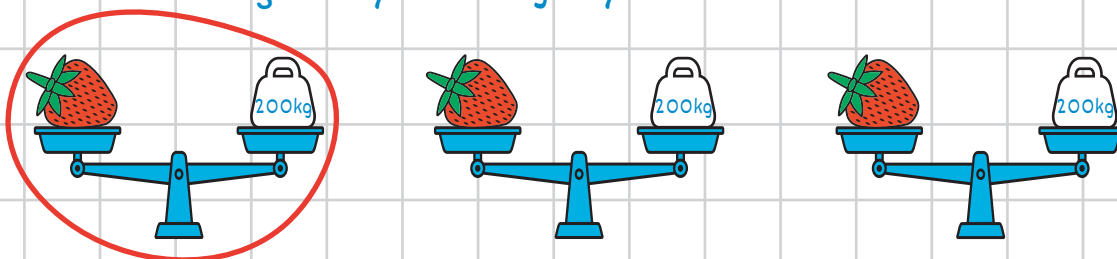
liczby 600 kg czyli $600 : 12 = 50 \cdot 5 = 250$ kg



$\frac{7}{30}$ część truskawek zakupiona przez restaurację:
liczby 600 kg czyli $600 : 30 = 20 \cdot 7 = 140$ kg



część truskawek zakupiona przez bar z koktajlami:
 $\frac{1}{3}$ liczby 600 kg czyli $600 : 3 = 200 \cdot 1 = 200$ kg



Zakupiono $250 \text{ kg} + 140 \text{ kg} + 200 \text{ kg} = 590 \text{ kg}$

Zakupić można już tylko 10 kg truskawek.

Rozwiązanie do zad. 4

POCZĄTEK

Pani Agnieszka kupiła nowy regał na którym ma zamiar postawić 400 książek. Na pierwszej ustawiła już $\frac{29}{80}$, na drugiej $\frac{3}{8}$ spośród nich, na czwartej $\frac{21}{200}$. Pozostałe postawi na trzeciej półce. Ile książek ustawi na każdej z półek?

ŚRODEK

pierwsza półka

$$400 : 80 = 5 \text{ książek}$$

$$5 \cdot 29 = 145 \text{ książek}$$

druga półka

$$400 : 8 = 50 \text{ książek}$$

$$50 \cdot 3 = 150 \text{ książek}$$

czwarta półka

$$400 : 200 = 2 \text{ książki}$$

$$2 \cdot 21 = 42 \text{ książki}$$

trzecia półka

$$400 - (145 + 150 + 42) = 63$$

KONIEC

163 książki stoją na trzeciej półce, 42 na czwartej, 150 na drugiej, a 145 na pierwszej