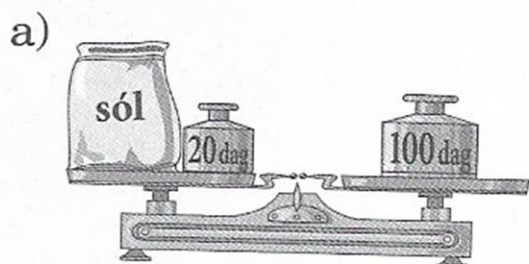
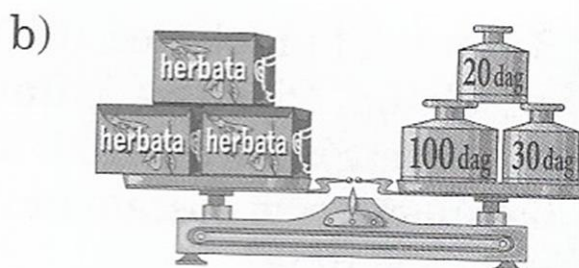


Karta pracy dla uczniów klasy VI.

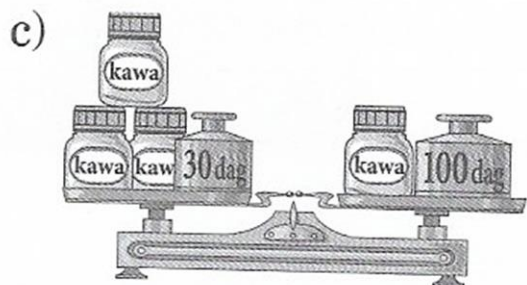
1. Przedstawioną na rysunku sytuację zapisz w postaci równania. Rozwiąż to równanie.



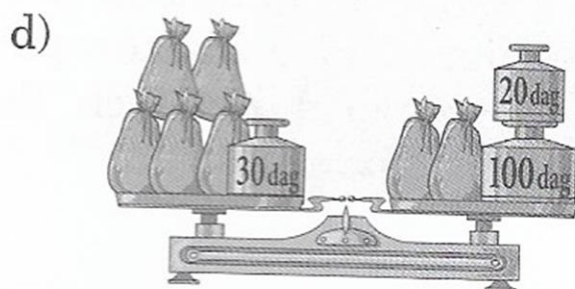
Ile soli jest w woreczku?



Ile waży jedna paczka herbaty?



Ile waży jedna puszka kawy?



Ile waży jeden woreczek grochu?

2. Dziadek podzielił x orzechów pomiędzy siedmioro wnucząt tak, że każde dostało 5 orzechów. Które z poniższych równań odpowiada tym informacjom? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. $x + 7 = 5$ B. $x - 5 = 7$ C. $7x = 5$ D. $\frac{x}{7} = 5$

3. Sznurek ma s cm. Wstążka ma w centymetrów i jest o 20 cm dłuższa od sznurka. Tylko jedno z poniższych równań nie odpowiada tym informacjom. Które to równanie? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. $w + s = 20$ B. $w - 20 = s$ C. $w = s + 20$ D. $w - s = 20$

4. Lizak kosztuje 2 zł, a baton — 4 zł. Oznaczmy trzy równania literami:

A. $2x + 4 = 16$

B. $4x + 2 = 16$

C. $2x = 16 \cdot 4$

Które z powyższych równań przedstawiają sytuacje opisane w poniższych zdaniach? Przy każdym z nich zaznacz właściwą literę.

Magda kupiła x lizaków i jeden baton. Zapłaciła 16 zł.	A	B	C
Marek kupił x lizaków. Za kwotę, którą za nie zapłacił, mógłby kupić 16 batonów.	A	B	C

5. Która z poniższych liczb spełnia równanie $\frac{2x-5}{3} = 7$?

- A. 5 B. 6 C. 13 D. 21

6. Którego z poniższych równań nie spełnia liczba 5?

- A. $15 - 3x = 0$ B. $3(2 + x) = 11$ C. $\frac{x+3}{4} = 2$ D. $2 - (x - 3) = 0$

7. Oznaczmy trzy liczby literami: A. -2 B. 0 C. 4

Odpowiedz na pytania w tabeli. Przy każdym z nich zaznacz właściwą literę.

Która z tych liczb spełnia równanie $3x + 8 = 2$?	A	B	C
Która z tych liczb jest rozwiązaniem równania $5x - 4 = -4$?	A	B	C

8. Czworo dzieci próbowało rozwiązać równanie $x + 13 = 34$.

Arek
 $x + 13 = 34$
 $x = 34 + 13$

Beata
 $x + 13 = 34$
 $x = 13 - 34$

Celina
 $x + 13 = 34$
 $x = 34 - 13$

Damian
 $x + 13 = 34$
 $x = \frac{34}{13}$

Tylko jedno z tych dzieci rozpoczęło rozwiązanie równania poprawnie. Które? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. Arek B. Beata C. Celina D. Damian

9. Rozwiąż równania $x - 12 = 4$ oraz $\frac{x}{2} = 6$. Różnica między rozwiązaniami tych równań jest równa:

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

10. Oceń prawdziwość podanych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F — jeśli jest fałszywe.

Liczba, która spełnia równanie $3x = 12$, spełnia też równanie $2x - 3 = 5$.	P	F
Liczba, która spełnia równanie $x - 7 = 2$, nie spełnia równania $\frac{x}{3} = 2$.	P	F