



imie i nazwisko

lp. w dzienniku

klasa

data

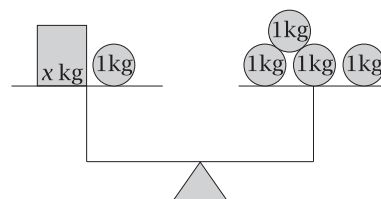
1. Jaki warunek musi być spełniony, by waga pozostała w równowadze?

A. $x - 1 = 4$

C. $x = 4$

B. $x + 1 = 4$

D. $x + 1 = 1111$



2. Zdanie: Suma dwóch liczb, z których jedna jest o 5,76 mniejsza od drugiej, wynosi 21,54 można zapisać za pomocą równania:

A. $x - 5,76 = 21,54$

C. $x = 21,54 + (x - 5,76)$

B. $x + (x - 5,76) = 21,54$

D. $x + 21,54 = 5,76 - x$

3. Liczba 9 spełnia równanie:

A. $5x + 3 = 4x + 6$

B. $-x = 15 - (x + 6)$

C. $2x(x - 7) = x(x - 5)$

D. $2(x - 3) = 3x - 7$

4. Zapisz poniższy tekst za pomocą równania.

Marek rozwiązał x zadań, a Sylwia — o 5% więcej. Razem rozwiązyli 82 zadania.

5. Za 6 bułek i chleb Franek zapłacił 8 zł. Bułka jest 4 razy tańsza od chleba. Ile kosztuje bułka?

[illegible]

6. Siosta Marty jest od niej o 7 lat młodsza. Razem mają 33 lata. Ile lat ma każda z dziewcząt? Zapisz i rozwiąż odpowiednie równanie.

[illegible]

7. Czy poprawnie wyznaczono x z poniższych wzorów? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Jeśli $y = 4x - 3$, to $x = \frac{y+3}{4}$.

□ TAK

NIE

Jeśli $k - T = \frac{x+y}{7}$, to $x = 7k - 7T - y$.

□ TAK

NIE

A blank sheet of graph paper featuring a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 10 rows. A single horizontal line runs across the middle of the page, separating the top five rows from the bottom five rows. This line is slightly thicker than the other grid lines. The entire sheet is white with light gray grid lines.

-
- A blank sheet of graph paper featuring a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 10 rows, providing a structured space for drawing or writing.

- [illegible]

- d) $\frac{4x + 7}{2} - \frac{5x - 1}{6} = x + 5$

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 15 rows of squares. The grid is centered on the page, with margins at the top, bottom, left, and right.