



1. Liczba o 7 mniejsza od k to:

- A. $k - 7$ B. $k : 7$ C. $7 - k$ D. $7 : k$

2. Uzupełnij tabelkę.

Liczba dziewcząt w kl. VI		7	15
Liczba chłopców w kl. VI	m	s	
Liczba wszystkich uczniów w kl. VI	20		x

3. Uzupełnij zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz spośród C lub D.

Samochód jedzie z prędkością $54 \frac{\text{km}}{\text{h}}$. W ciągu a godzin pokona kilometrów.

A. $54a$ B. $a + 54$

Na mapie o skali $1 : 350\,000$ odległość między dwoma miastami wynosi d centymetrów. W rzeczywistości jest ona równa centymetrów.

C. $d : 350\,000$ D. $350\,000d$

4. Zapisz odpowiednie wyrażenia algebraiczne:

- a) liczba o 7 mniejsza od liczby y c) liczba 4 razy mniejsza od liczby w
b) liczba o n większa od liczby m d) liczba 5 razy większa od liczby $y - 2$

5. Jarek ma t książek, a Marta o 4 książki mniej. Krysia ma 5 razy mniej książek niż Jarek, a Staś ma 5 razy więcej książek niż Marta. Odpowiedzi na poniższe pytania zapisz w postaci wyrażeń algebraicznych.

- a) Ile książek ma Marta? b) Ile książek ma Krysia? c) Ile książek ma Staś?

6. Suma liczb a i b to:

- A. $a + b$ B. $a - b$ C. $\frac{a}{b}$ D. ab

7. Zapisz odpowiednie wyrażenia algebraiczne:

- a) x godzin – ile to minut?
b) a lat i 5 miesięcy – ile to miesięcy?
c) k złotych i 2 grosze – ile to groszy?
d) y kilogramów i 5 dekagramów – ile to gramów?

8. Zapisz w postaci wyrażeń algebraicznych trzy kolejne liczby całkowite:

- a) następujące po liczbie całkowitej $x + 5$, b) poprzedzające liczbę całkowitą p .

9. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Ser kosztuje n zł za kilogram. Za 30 dag tego sera zapłacimy $0,3n$ zł.

☐ prawda ☐ fałsz

Liczba o 30% mniejsza od liczby k to $k - 0,3k$.

☐ prawda ☐ fałsz

Kilogram truskawek kosztuje 5 zł, a kilogram pomarańczy – 4 zł. Za x kilogramów truskawek i y kilogramów pomarańczy zapłacimy $9(x + y)$ zł.

☐ prawda ☐ fałsz

300% liczby p jest równe $0,3p$.

☐ prawda ☐ fałsz

10. Długopis kosztuje x złotych, a zeszyt jest od niego o dwa złote tańszy. Które wyrażenie opisuje, ile złotych zapłacimy za 3 zeszyty i 4 długopisy?

A. $4x + 3 \cdot 2$

B. $4(x - 2) + 3x$

C. $3 + 4(x + 2)$

D. $4x + 3(x - 2)$