

Zadanie 81: Zapisz wyrażenia algebraiczne przedstawiające opisane liczby:

Wzór: Liczba o 2 mniejsza od a to $a-2$

- a) Liczba o 12 większa od a
- b) Liczba 12 razy większa od a
- c) Liczba 5 razy większa od b
- d) Liczba dwa razy większa od b
- e) Liczba o 10 mniejsza od a
- f) Połowa liczby a
- g) Iloczyn liczby 5 i liczby a
- h) Suma liczb a, b, c
- i) Różnica liczb $2a$ i b
- j) Iloraz liczby a i b
- k) Suma kwadratu liczby a i liczby b

Zadanie 82: Zapisz wyrażenia algebraiczne za pomocą słów

Wzór: $a-2$ to liczba o 2 mniejsza od a to lub różnica liczby a i 2

- a) $a+b$ -
- b) $a-b$ -
- c) $a \cdot b$ -
- d) $a : b$ -
- e) $2a$ -
- f) $3b$ -
- g) $\frac{1}{2}a$ -
- h) $a-2$ -
- i) a^2 -
- j) a^2-4 -
- k) a^2+b -

Zadanie 83: Oblicz wartości wyrażeń algebraicznych

- a) $3a+1$ dla $a=3$
- b) $15-4b$ dla $b=3$
- c) $6a+4b$ dla $a=6$, $b=10$
- d) $23+a+b$ dla $a=8$, $b=100$
- e) $5a+5b$ dla $a=7$, $b=8$
- f) $12a-4b$ dla $a=8$, $b=4$

Zadanie 84: Zredukuj wyrazy podobne.

- a) $7a+30a-a=$
- b) $51b-11b+7=$
- c) $8m-10m+12m=$
- d) $5a+25b+25+5a-15b=$
- e) $9m+11m-2mn+13mn=$
- f) $12ab+25b-4ab-b=$

Zadanie 85: Zredukuj wyrazy podobne.

- a) $5a+4b-5a=$
- b) $100ab+25a-100ab=$
- c) $9n-2m+2m+8=$
- d) $-2a-28b+22+2a+28b=$
- e) $6mn+16m+16m-6mn=$

