

Zadanie 86: Do podanych określę dopasuj wyrażenia w kółkach

liczba o 5 większa od 8	liczba 5 razy większa od 8	$5 \cdot 8$	$8 + 5$
liczba o 5 mniejsza od 8	liczba 5 razy mniejsza od 8	$\frac{8}{5}$	$5 : 8$
liczba o 8 mniejsza od 5	liczba 8 razy mniejsza od 5	$8 - 5$	$5 - 8$

Zadanie 87: Sprawdź, czy poniższe wyrażenia zostały prawidłowo opisane- jeśli tak dopisz „prawda”, jeśli nie dopisz „fałsz”.

- Liczba o 2 większa to: $m+2$
- Liczba 2 razy większa od to: $2m$
- Liczba 5 razy większa od n to: $n+5$
- Liczba 10 razy mniejsza od x to: $10-x$
- Liczba 10 razy mniejsza od x to: $10: x$
- Liczba 10 razy mniejsza od x to: $x:10$
- Liczba o 10 mniejsza od x to: $x-10$
- Połowa liczby m to: $m:2$
- Iloczyn liczby m i liczby n to: $m+n$
- Iloczyn liczby m i liczby n to: mn
- Suma liczby m i liczby n to: $m+n$
- Suma liczby 2m i liczby n to: $2m+n$

Zadanie 88: Sprawdź, czy poniższe wyrażenia zostały prawidłowo opisane- jeśli tak dopisz „prawda”, jeśli nie dopisz „fałsz”.

- $a+7b$ – suma liczby a i 7b
- $7a- b$ – różnica liczby 7a i b
- $m \cdot n$ – iloczyn liczby m i n
- $7a : b$ - różnica liczby 7a i liczby b
- $2a$ – połowa liczby a
- $2m$ - podwojona liczba m
- $3: b$ – iloczyn liczby 3 i liczby b
- $\frac{1}{2} m$ – połowa liczby m
- $m -2$ - różnica liczby m i liczby 2
- m^2 - kwadrat liczby m
- m^2-2 – różnica kwadratu liczby m i liczby 2
- m^2+n – suma liczby m i liczby n

Zadanie 89: Oblicz wartości wyrażen algebraicznych dla $a=4, b=5, x=6, y=7, m=8, n=9$

- $12a+11b=$
- $25a- 14b =$
- $6x + 4y - 5 =$
- $20m + 10n + 101=$
- $15m - 5n =$
- $1000x- 100y+ 10=$
- $xy - 11=$
- $2ab + 2xy=$
- $4n- (2a + 4b)=$

Zadanie 90: Zredukuj wyrazy podobne

- a) $12ab + 25a - 12ab = \dots\dots\dots$
- b) $n - 99m + 99m + 8 = \dots\dots\dots$
- c) $-12a - 8b + 1.001 + 12a + 8b = \dots\dots\dots$
- d) $66mn + 66m - 66m - 66mn = \dots\dots\dots$
- e) $-xy + xy + 2xy - 2xy - 2xy = \dots\dots\dots$
- f) $45m + 45n + 45n - 45m + 45 = \dots\dots\dots$
- g) $a^2 - a^2 + 3a^2 = \dots\dots\dots$
- h) $-4a^2 + 4a^2 + 4a^2 = \dots\dots\dots$
- i) $177m + 17n - 177m + 17m = \dots\dots\dots$

