

Zapisywanie wyrażeń algebraicznych



Zapisz odpowiednie wyrażenie algebraiczne.

1 Suma liczby 3 i x .	2 Różnica liczb y i 5.	3 Różnica liczby 5 i y .
4 Liczba o k większa od 7.	5 Liczba o n mniejsza od 8.	6 Iloczyn liczb 9 oraz d .
7 Iloczyn liczb p oraz x .	8 Połowa liczby c .	9 Liczba 3 razy mniejsza niż kwadrat liczby d .
10 Połowa sumy liczb x i y .	11 Kwadrat liczby a .	12 Sześcian liczby z .
13 W klasie jest n ławek, a w każdej ławce siedzi 2 uczniów. Ile uczniów jest w klasie?	14 Na parkingu stoi m samochodów osobowych. Ile łącznie mają kół?	15 Pan Kowalski zarabia x zł miesięcznie. Ile wynosi jego pensja po podwyżce o 300 zł?
16 Pan Nowak po podwyżce pensji o 350 zł zarabia y zł miesięcznie. Ile zarabiał przed podwyżką?	17 Kilogram jabłek kosztuje 3 zł, a kilogram gruszek 4 zł. Ile zapłacimy za a kg jabłek i b kg gruszek?	18 Z jaką prędkością poruszał się rowerzysta, który przejechał 100 km w ciągu t godzin.
19 Kasia jest o 5 lat starsza od Gosi. Oznacz wiek Kasi literą n i ustal, ile lat ma Gosia.	20 Tomek jest o 12 lat starszy od Janka. Oznacz wiek Janka literą m i ustal wiek Tomka.	21 Rower jest 6 razy droższy od rolek. Rolki kosztują x zł. Ile kosztuje rower?
22 Ile kartek ma książka licząca t stron?	23 W dużym opakowaniu mieści się 12 jaj, a w małym 6 jaj. Ile jaj jest łącznie w x dużych i 7 małych opakowaniach?	24 Jadą dwa takie same autokary, w każdym kierowca, n uczniów i 4 opiekunów. Ile jedzie osób?
25 b godzin i 12 minut to ile minut?	26 t lat i 5 miesięcy to ile miesięcy?	27 x minut to ile godzin?

Odpowiedzi

Zapisz odpowiednie wyrażenie algebraiczne.

1 $3 + x$	2 $y - 5$	3 $5 - y$
4 $7 + k$	5 $8 - n$	6 $9d$
7 px	8 $\frac{1}{2}c$	9 $d^2 : 3$
10 $(x + y) : 2$	11 a^2	12 z^3
13 $2n$	14 $4m$	15 $x + 300$
16 $y - 350$	17 $3a + 4b$	18 $100 : t$
19 $n - 5$	20 $m + 12$	21 $6x$
22 $t : 2$	23 $12x + 42$	24 $2n + 10$
25 $60b + 12$	26 $12t + 5$	27 $x : 60$