

9. Zapisz odpowiednie wyrażenia.

a) Anka jest o 6 lat starsza od Gosi. Oznacz wiek Anki literą x i ustal, ile lat ma Gosia.

wiek Anki:

wiek Gosi:

b) Olek jest o 10 lat starszy od Janka. Oznacz wiek Janka literą y i ustal wiek Olka.

wiek Janka:

wiek Olka:

10. Zapisz odpowiednie wyrażenia.

a) Rower jest 8 razy droższy od rolek. Niech r oznacza cenę rolek. Ile kosztuje rower?

cena rolek:

cena roweru:

b) Piłka jest 6 razy droższa niż lotka. Oznacz literą p cenę piłki. Ile kosztuje lotka?

cena piłki:

cena lotki:

11. Połącz w pary równe wyrażenia.

$$a \cdot b$$

$$a + 5$$

$$3 \cdot a$$

$$a + (-4)$$

$$a \cdot 2$$

$$a : 6$$

$$\frac{a}{6}$$

$$3a$$

$$2a$$

$$a - 4$$

$$5 + a$$

$$ab$$

13. Zapisz w postaci wyrażeń algebraicznych, ile złotych trzeba zapłacić za:

a) 3 kg jabłek po b złotych za kilogram:

b) półtora kilograma gruszek po g złotych za kilogram:

c) 35 dag sera po d złotych za kilogram:

d) 100 g rodzynek po r złotych za kilogram:

16. Zapisz odpowiedzi w postaci wyrażeń algebraicznych.

a) W dużym opakowaniu mieści się 15 jaj, a w małym — 10 jaj. Ile jaj jest łącznie w x dużych i 3 małych opakowaniach?
.....

b) W klasie jest n ławek i stół. W każdej ławce siedzi 2 uczniów. Przy stole siedzi nauczycielka. Ile osób jest w klasie?
.....

c) W pewnej szkole podstawowej jest 530 uczniów, w tym y w klasach I-III oraz x w klasach IV-V. Ilu uczniów jest w pozostałych klasach?
.....

d) Jadą trzy takie same autokary, w każdym kierowca, u uczniów i trzech opiekunów. Ile jedzie osób?
.....

e) Woda mineralna „Ach, ach” jest sprzedawana w butelkach półtoralitrowych, a woda mineralna „Och, och” — w butelkach dwulitrowych. Kierownik sklepu kupił od dostawcy x butelek wody „Och, och” i y butelek wody „Ach, ach”. Ile to razem litrów wody?
.....