



.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. Liczbę n pomniejszono o 7 i otrzymano 16. Zdanie to można zapisać za pomocą równania:

- A. $n - 7 = 16$ B. $7 - n = 16$ C. $n : 7 = 16$ D. $n + 7 = 16$

2. Oznacz literą x niewiadomą i zapisz odpowiednie równania.

- a) Jaka liczba ma tę własność, że po dodaniu do niej liczby 6 otrzymamy 21?
b) Pewną liczbę zmniejszono 8 razy i otrzymano 29. Jaka to była liczba?
c) Jeśli pewną liczbę zmniejszymy o 4, otrzymamy 11,9. Jaka to liczba?

3. Za pomocą którego równania można zapisać poniższe informacje? Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Czapka kosztuje p złotych, a szalik jest od niej o 5 zł tańszy i kosztuje 30 zł.

- A. $2p - 5 = 30$ B. $p - 5 = 30$

Jacek zapisał w książce kontaktowej swego telefonu p numerów koleżanek i trzy razy mniej - kolegów. Łącznie ma numery 16 znajomych.

- C. $p + p : 3 = 16$ D. $p : 3 = 16$

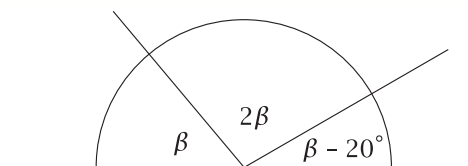
4. Zapisz podane zdania w postaci równań.

- a) Julka dostała 20 złotych, a zł wydała na słodycze i zostało jej 8 zł reszty.
b) Karol złowił t okoni i pstrąga - razem 9 ryb.
c) Pewien towar kosztował n złotych. Obecnie cena jest trzykrotnie wyższa i wynosi 45 zł.

5. Jeśli liczbę k zmniejszymy 29 razy, to otrzymamy 40. Które z równań pozwoli znaleźć rozwiązanie tego zadania?

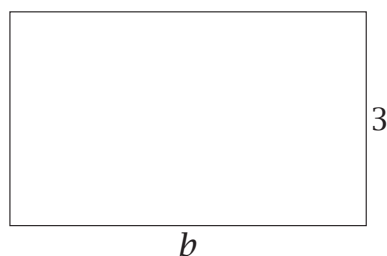
- A. $k \cdot 29 = 40$ B. $k = 29 + 40$ C. $k : 29 = 40$ D. $k - 29 = 40$

6. Zapisz równanie, za pomocą którego można znaleźć miarę kąta β .

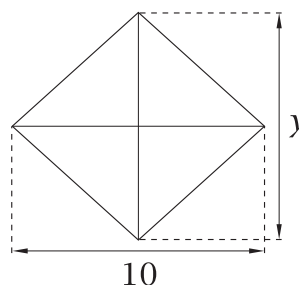


7. Zapisz odpowiednie równania.

a) Obwód prostokąta = 16



b) Pole rombu = 45



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

Gdy do liczby 2 razy mniejszej od x dodamy 8, otrzymamy 15. To zdanie można przedstawić za pomocą równania: $x : 2 + 8 = 15$.

prawda fałsz

Liczba 7 stanowi $\frac{2}{5}$ liczby 3 razy większej od x . To zdanie można przedstawić za pomocą równania: $7 = \frac{2}{5} \cdot 3x$.

prawda fałsz