



Zestaw zadań

.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

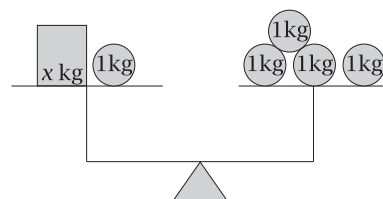
1. Jaki warunek musi być spełniony, by waga pozostała w równowadze?

A. $x - 1 = 4$

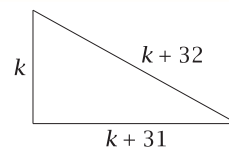
C. $x = 4$

B. $x + 1 = 4$

D. $x + 1 = 1111$



2. Trójkąt prostokątny przedstawiony na rysunku obok ma obwód równy 90 cm. Zapisz równanie, które pozwoli obliczyć długości boków trójkąta.



3. Rozwiąż równania:

a) $6 + x = (23 - x) - (17 - 2x)$

c) $2x + 5 = 8(1 + 0,25x)$

b) $3x + x + (2 + x) = 3(x - 1)$

d) $\frac{x}{6} - \frac{x}{3} = 7 - \frac{x}{4}$

4. W konkursie matematycznym było do rozwiązania 20 zadań. Franek zdobył w tym konkursie 48 punktów. Za każdą dobrą odpowiedź otrzymywał 3 punkty, a za złą lub brak odpowiedzi tracił 1 punkt. Ile zadań Franek rozwiązał poprawnie?

5. W pewnym gospodarstwie rolnym ziemia orna stanowi 70% całego obszaru. Resztę, czyli 9 ha, stanowi las. Ile hektarów zajmuje całe gospodarstwo?

6. Jeżeli $x = 0,9y$, to:

A. $y = 0,9x$

B. $y = \frac{1}{9}x$

C. $y = 0,1x$

D. $y = 1\frac{1}{9}x$