



Równania - zadania z treścią

1. Siostra Marty jest od niej o 7 lat starsza. Razem mają 33 lata. Ile lat ma każda z dziewcząt? Zapisz i rozwiąż odpowiednie równanie.
2. Za 5 bułek i dwa chleby Franek zapłacił 7,70 zł. Bułka jest 3 razy tańsza od chleba. Ile kosztuje bułka?
3. Jarek jest o 3 lata starszy od Kasi. Pięć lat temu razem mieli 29 lat. Ile lat ma obecnie Kasia, a ile Jarek?
4. Grupa turystów przebywała 6 godzin na wycieczce pieszej. Przewodnik stwierdził, że 8 razy dłużej wędrowali, niż odpoczywali. Jak długo trwał odpoczynek?
5. W konkursie matematycznym było do rozwiązania 15 zadań. Franek zdobył w tym konkursie 54 punkty. Za każdą dobrą odpowiedź otrzymywał 4 punkty, a za złą lub brak odpowiedzi tracił 2 punkty. Ile zadań Franek rozwiązał poprawnie?
6. W trójkącie jeden z kątów ma miarę 2 razy mniejszą od drugiego i o 20° większą od trzeciego. Oblicz miary kątów tego trójkąta.
7. W trapezie o polu 32 cm^2 wysokość jest równa 4 cm, a jedna z podstaw jest o 2 cm dłuższa od drugiej. Oblicz długości podstaw tego trapezu.