

Dzień dobry. Kolejna porcja zadań dla osób chętnych pomóc się matematycznie...

1. Średnia arytmetyczna dwóch liczb wynosi $3\frac{1}{2}$. gdybyśmy jedną z nich zwiększyli o 1, a drugą zmniejszyli o 2, to otrzymalibyśmy liczby równe. O jakich liczbach mowa?
2. Czwarta część pewnej liczby dwucyfrowej jest równa sumie jej cyfr. Jeżeli między cyfry tej liczby wstawimy zero, to otrzymamy liczbę 8,5 razy większą. Jaka liczba ma tę własność?
3. Ania i Bogdan ważą razem 70 kg. Gdyby Ania przytyła 4 kg, a Bogdan 3 kg schudł, to oboje ważiliby tyle samo. Ile waży Ania, a ile Bogdan.
4. Rok temu Basia była 2 razy starsza od Agnieszki. Dziś jest od niej starsza o 5 lat. Ile lat ma Basia, a ile Agnieszka?
5. Pan Edek w marszobiegu na 50 km uzyskał czas 4 godz. i 30 min. Biegł z prędkością 16 km/h, a szedł z prędkością 6 km/h. ile kilometrów przebiegł, a ile przeszedł.