

Dodatkowe trudniejsze zadania matematyczne

Kartkówka 1

Grupa A

Kurs szachowy rozpoczęła grupa 20 chłopców i 25 dziewcząt. Każdego dnia do grupy dołączało się 2 chłopców i 1 dziewczynka. Po ilu dniach w grupie było tyle samo chłopców, co dziewcząt?

Grupa B

Kurs szachowy rozpoczęła grupa 26 chłopców i 21 dziewcząt. Każdego dnia do grupy dołączał się 1 chłopiec i 2 dziewczynki. Po ilu dniach w grupie było tyle samo chłopców, co dziewcząt?

Kartkówka 2

Grupa A

Grupa turystów wybiera się w góry. Wejście na szczyt zajmuje 3 godziny. Na szczycie będzie półgodzinny czas na odpoczynek. Zejście z tej góry trwa 2 godziny i 40 minut. O której godzinie najpóźniej trzeba wyruszyć, aby zdążyć do schroniska na godzinę 16:00?

Grupa B

Grupa turystów wybiera się w góry. Wejście na szczyt zajmuje 3 godziny. Na szczycie będzie półgodzinny czas na odpoczynek. Zejście z tej góry trwa 2 godziny i 50 minut. O której godzinie najpóźniej trzeba wyruszyć, aby zdążyć do schroniska na godzinę 17:00?

Kartkówka 3

Grupa A

Urodziny Julka, Franka i Tomka wypadają w dniach 6 marca, 20 sierpnia, 20 marca. Tomek i Franek urodzili się w tym samym miesiącu. Julek i Tomek urodzili się w tym samym dniu miesiąca. Kiedy wypada data urodzin każdego chłopca?

Grupa B

Urodziny Julki, Amelki i Lilianny wypadają w dniach 3 kwietnia, 15 sierpnia, 15 kwietnia. Lilianna i Amelka urodziły się w tym samym miesiącu. Julka i Lilianna urodziły się w tym samym dniu miesiąca. Kiedy wypada data urodzin każdej dziewczynki?

Kartkówka 4

Grupa A

Trzy klasy trzecie wypożyczyły w ciągu roku szkolnego razem 280 książek. Klasa IIIB wypożyczyła dwa razy więcej niż klasa IIIa. Klasa IIIC wypożyczyła o 30 książek więcej niż klasa IIIB. Ile książek wypożyczyła każda klasa?

Grupa B

Trzy klasy trzecie wypożyczyły w ciągu roku szkolnego razem 330 książek. Klasa IIIB wypożyczyła dwa razy więcej niż klasa IIIa. Klasa IIIC wypożyczyła o 30 książek więcej niż klasa IIIB. Ile książek wypożyczyła każda klasa?