

Zad.1. Woda napływa do basenu w ciągu 6 godzin, wypływa w ciągu 8 godzin. Otworzono dopływ i odpływ wody. Po jakim czasie basen się napelni?

Zad.2. Antykwariat zakupił dwa przedmioty za 2250zł, a sprzedał je 40% drożej. Ile zapłacono za każdy przedmiot, jeżeli pierwszy dał dochód 25%, a drugi 50%?

Zad.3. Jaką maksymalną liczbę królów można ustawić na szachownicy 8x8 tak, aby żadne dwa nie biły się ?

Zad.4. Podczas turnieju piłkarskiego rozegrano łącznie 30 spotkań. Drużyny zostały podzielone na dwie równoliczne grupy. W jednej z grup każda z drużyn rozgrywała z każdą inną po dwa mecze, a w drugiej po trzy mecze. Ile drużyn brało udział w całym turnieju?

Zad.5. Dany trójkąt podziel za pomocą odcinków poprowadzonych z jednego wierzchołka na trzy trójkąty o równych polach.