



Wielkimi krokami nadchodzi wiosna. Kolarze przygotowują swoje bicykle na sezon rowerowy. Należy wyczyścić ramę, napompować koła oraz sprawdzić hamulce. Oprócz spraw technicznych warto zadbać o kondycję. Bieganie i robienie przysiadów to bardzo dobry trening. Jednym z miłośników kolarstwa jest Jaś. W zeszłym sezonie bicykl chłopca uległ nieodwracalnym zniszczeniom. W związku z tym Jaś udał się do sklepu rowerowego. Wybrał model najbardziej odpowiadający jego potrzebom i poszedł do kasy. Rower kosztował W złotych. Jaś podał sprzedawcy S złotych. Ekspedient wydał resztę za pomocą monet o nominałach 1, 4 i 5. Ile minimalnie monet musiał użyć sprzedawca?

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia podano liczbę testów T ($1 \leq T \leq 100$). W kolejnych T wierszach standardowego wejścia zapisano po dwie liczby całkowite W, S ($1 \leq W \leq S \leq 10^{18}$), oznaczające odpowiednio cenę roweru oraz kwotę, którą Jaś podał sprzedawcy.

Wyjście

W T wierszach standardowego wyjścia powinny znaleźć się odpowiedzi na kolejne zapytania – jedna liczba całkowita, oznaczająca minimalną liczbę monet, których musi użyć sprzedawca, aby wydać resztę klientowi.

Przykłady

Wejście: 3 99 100 50 52 100 200 Wyjście: 1 2 20	Wejście: 3 50 57 40 52 43 56 Wyjście: 3 3 3	Wejście: 3 100 116 100 108 100 103 Wyjście: 4 2 3
---	---	---