

M_0038

FEHLENDE KOEFFIZIENTEN

Von einer Quadratischen Funktion $f(x) = ax^2 + bx + 2400$ sind folgende Punkte bekannt:

$$A(0|2400), B(10|1700), C(20|2200)$$

AUFGABENSTELLUNG:

Berechne die fehlenden Koeffizienten der Funktion f

M_0041

REICHSTALER UND GROSCHEN

20 Personen, Männer und Frauen, essen in einem Wirtshaus. Ein Mann isst für 8 Groschen, eine Frau aber für 7 Groschen, und die ganze Zeche beläuft sich auf 6 Reichstaler. Ein Reichstaler entspricht 24 Groschen.

AUFGABENSTELLUNG:

Berechne, wie viele Frauen dieses Wirtshaus besucht haben!