

4. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

1. Bestimme mit Hilfe der Primfaktorzerlegung ggT und kgV von 300, 660, 3150 !

2. Simon möchte von Altmarkt nach Neudorf laufen. Auf einer Karte (Maßstab 1 : 350 000) ist die Wanderstrecke 17 cm lang. Wieviel Zeit braucht er für die Strecke, wenn er pro Minute 85 m zurücklegt ?

3.
 - a) Ein Rechteck hat die Länge 12 cm und den Umfang 48 dm. Wie breit ist es ?
 - b) Ein Rechteck mit Umfang 32 cm ist 4mal so lang wie breit. Berechne seine Länge und Breite !

4.
 - a) Wieviele Schnittpunkte können 6 verschiedene Geraden höchstens haben ?
 - b) Zeichne 5 Geraden so, daß es genau 7 Schnittpunkte gibt.