

Üben für die Schularbeit am 27. Jänner 2022

Stoffgebiet: Rechteck, Quadrat; Buch, Seiten 162 bis 167

Dreiecke; Buch, Seiten 168 bis 173

Maßverwandlungen; Längen- und Flächenmaße; Buch, Seiten 32 - 35

Pythagoräischer Lehrsatz; Buch, Seiten 174 bis 176

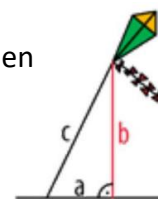
Schlussrechnungen; Buch, Seiten 44 bis 51

Seite 47		Seite 48		Seite 49		
Nr: 257	Nr:263	Nr:275	Nr:279	Nr:282	Nr:284	Nr:286

Seite 165		Seite 169	Seite 171	Seite 173		
Nr:868 b	Nr: 869 b	Nr. 890 c	Nr. 899 b	Nr: 908 b	Nr: 910 a	Nr: 910 b

1) Von einem rechtwinkligen Dreieck kennt man die beiden Katheten. Berechne die Hypotenuse die Fläche und den Umfang! Geg.: $a = 7 \text{ cm}$, $b = 13 \text{ cm}$

2) Ein Drache schwebt an einer 38 m langen Schnur, der Wind treibt den Drachen 12 m weit ab. Wie hoch schwebt der Drache über dem Erdboden, wenn die Schnur gespannt ist?



3) 12 quadratische Tischplatten sollen mit Umleimern versehen werden. Berechne, wie viele **Meter** Umleimer benötigt werden, wenn die Seitenkante einer Tischplatte 85 cm beträgt!

4) Von einem Rechteck kennt man die Länge $a = 55 \text{ cm}$ und den Umfang $u = 154 \text{ cm}$. Berechne den Flächeninhalt und die Diagonale.