

Wiederholungsübung 13 (leicht und schwer)

- Der Preis für eine Markenjeans wurde um 34 Euro gesenkt. Das sind 39% des alten Preises.
 - Berechne den alten und den neuen Preis. (87,20 Euro; 53,20 Euro)
 - Wie viel Prozent des alten Preises beträgt der neue Preis? (60,9%)
- Welches ist die kleinste und die größte natürliche Zahl (positive, ganze Zahl, kein Bruch) mit drei verschiedenen Ziffern?

3. Löse alle Gleichungen:

7. Klasse:

a) $x - 0,8 = 2,34$

b) $3,2x - 6,24 = 4$

c) $5x + 6 = 66$

d) $x : 5 = 20$

8. Klasse

a) $13x - 7x = 88 + 62$

b) $3x + 7 - 2x = 2x + 16 - 4x$

c) $6(2x - 15) = 3(5x - 60)$

d) $-(-2x - 3) = 52 - (x - 16)$

- Wenn du bei der Berechnung des Werts des Terms Rechenvorteile nutzt, geht die Rechnung ganz schnell. Ohne Taschenrechner!

$$287 - 93 + 88 + 13 + 207 + 125 =$$

- Berechne die Fläche von Quadraten, schreibe die richtige Benennung!

Formel: $A = a \cdot a = a^2$

$a = 3\text{cm}$

$a = 3\text{km}$

$a = 7\text{cm}$

$a = 1,5\text{m}$

$a = 35\text{m}$

$a = 6,02\text{cm}$

$a = 26\text{mm}$

$a = 50\text{dm}$

- Eine 2 m lange Rolle Geschenkpapier hat eine Fläche von $1,4\text{m}^2$ und kostet 0,49 € .
 - Wie breit ist das Papier? Eine Skizze hilft, du musst die Formel für die Berechnung eines Rechtecks wissen.
 - Das Papier soll auch in 3,5 m und in 7 m Länge angeboten werden. Wie viel

kostet es dann?

7. a) Fülle nach Augenmaß die Tabelle im Heft mit Bleistift aus.
b) Zeichne die Dreiecke dann in dein Heft, beschrifte sie alle außer Dreieck 3 vollständig und überprüfe, ob du richtig entschieden hast.

	1	2	3	4	5
rechtwinklig					
gleichsehenklig					
gleichseitig					