

Bearbeite das Arbeitsblatt ohne Taschenrechner!

1. Berechne den Literpreis:

Limo
20 * 0,5 Ltr.
8,80 €

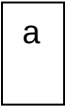
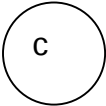
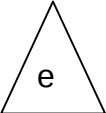
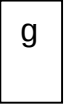
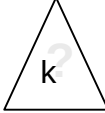
Traubensaft
7 * 1 Ltr.
9,80 €

$$20 * 0,5 = 10 \text{ l}$$

$$9,80 \text{ €} : 7 = \mathbf{1,40 \text{ € pro Liter}}$$

$$8,80 \text{ €} : 10 = \mathbf{0,88 \text{ € pro Liter}}$$

2. Setze die Zahlen- und Grafikreihen fort:

- a) 4 5 7 10 ...**14**... ..**19**... ...**25**..
- b) 1 2 4 8 ...**16**... ..**32**... ...**64**..
- c)     
- d)      

3. Setze korrekt ein (< oder > oder =)

$$16 \quad \text{..>...} \quad 2^3$$

$$4,2 * 10^2 \quad \text{..>..} \quad 42$$

$$20,2 * 10^1 \quad \text{..=..} \quad 202$$

$$10^2 * \sqrt{64} \quad \text{..<..} \quad 10^3$$

$$45 * \sqrt{10^2} \quad \text{..>..} \quad 45$$

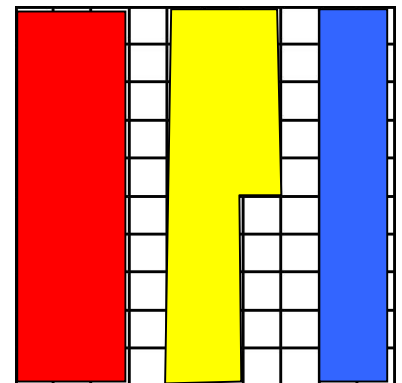
$$2^3 * 2 \quad \text{..=...} \quad 2^4$$

4. Färbe 30 Prozent der Gesamtfläche rot ein →

Färbe 25 Prozent der Gesamtfläche so gelb ein, dass die rote Fläche nicht berührt wird →

Färbe 20 Prozent der Gesamtfläche so blau ein, dass die rote und die gelbe Fläche nicht berührt werden →

Wie viel Prozent der Fläche sind nicht farbig?**25 %**.....



5. Ein Schüler hat im Fach Deutsch folgende Noten erzielt:

Mündl.: 2, 3, 2, 4, 5

Kurzproben: 4, 3, 2, 5

Probe: 4, 3, 2, 1

Die mündlichen Noten zählen einfach, die Kurzproben doppelt und die Proben vierfach.

Berechne den Notendurchschnitt:

$$(2+3+2+4+5) + (4+3+2+5) * 2 + (4+3+2+1) * 4 = 16 + 28 + 40 = 84$$

(5 mündl. Noten, 8 Kurzproben, 16 Proben)

$$84 : 29 = \mathbf{2,90 \text{ Notendurchschnitt}}$$