



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Aufgaben zum Dreisatz: Berufsschule

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



(b) Proportionaler Dreisatz

Jahre	Anzahl Schuhe
1	1 800 / * 20
20	d
1	1 800
20	36 000
20	d

Der Betrieb hat in den 20 Jahren 36 000 Schuhe hergestellt.

(c) Antiproportionaler Dreisatz

Mitarbeiter	Zeit
10 / : 10	8 Stunden / * 10
8	d
10	8 Stunden
1 / * 8	80 Stunden / : 8
8	d
10	8 Stunden
1	80 Stunden
8	10 Stunden
8	d

8 Mitarbeiter benötigen 10 Stunden, um diese Fläche zu fällen.

(d) Proportionaler Dreisatz

Nebenrechnung: $12 \text{ ha} + 6 \text{ ha} = 18 \text{ ha}$

Fläche	Wasserbedarf
6 ha	6 000 l / : 6
18 ha	d

6 ha	6 000 l
1 ha	1 000 l / * 18
18 ha	d

6 ha	6 000 l
1 ha	1 000 l
18 ha	18 000 l
18 ha	d

Der Bauer benötigt 18 000 l Wasser für die 18 ha.

(e) Antiproportionaler Dreisatz

Studenten	Zeit
16 / : 16	10 h / * 16
20	d

16	10 h
1 / * 20	160 h / : 20
20	d

16	10 h
----	------

1	160 h
20	8 h
20	d

Die 20 Studenten benötigen nur 8 Stunden für die Korrekturen.

Aufgabe 2:

(a) Proportionaler Dreisatz

Schüler	Betrag
30	900 €
28	d

$$d = 900 \text{ €} * 28 / 30 = 840 \text{ €}$$

Die Klasse muss insgesamt 840 € zahlen.

(b) Antiproportionaler Dreisatz

Mitarbeiter	Zeit
5	10 h
4	d

$$d = 5 * 10 \text{ h} / 4 = 12,5 \text{ h}$$

4 Mitarbeiter würden für die Kugelschreiber 12,5 Stunden benötigen.

(c) Antiproportionaler Dreisatz

Zeit	Helfer
10 h	5
8 h	d

$$d = 5 * 10 \text{ h} / 8 \text{ h} = 6,25$$

$$6,25 - 5 = 1,25$$



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Aufgaben zum Dreisatz: Berufsschule

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

