

Proportional & Antiproportional

Aufgabe 25.

| | € | km |
|-------------|--------|-------|
| $\cdot 100$ | 11,31 | 100km |
| | 0,1131 | 1km |
| $\cdot 34$ | 3,8421 | 34km |

no Proportional

Aufgabe 26.

| | Tafeln | € |
|------------|--------|-------|
| $\cdot 4$ | 4 | 2,76 |
| | 1 | 0,69 |
| $\cdot 15$ | 15 | 10,35 |

no Proportional

Aufgabe 27.

| | kg | € |
|-----------|----|-------------|
| $\cdot 3$ | 3 | 4,47 |
| | 1 | <u>1,49</u> |

$10,78€ - 6,31€ = 4,47$

Ein kg Apfel kostet 1,49€.

$2 \cdot 1,49€ = 2,98€$ $6,31€ - 2,98€ = 3,33$

| | kg | € |
|-----------|----|------|
| $\cdot 3$ | 3 | 3,33 |
| | 1 | 1,11 |

Ein kg Orangen kostet 1,11€.

Aufgabe 28.

| Masch. | Stanzteile |
|-----------|------------|
| $\cdot 3$ | 3 |
| | 8.352 |
| | 1 |
| | 2.784 |

1. Maschine stellt in 8h 2.784 Stanzteile her...

~~unvollständig~~

| | Stanzteile | h |
|-----------|------------|---|
| $\cdot 8$ | 2.784 | 8 |
| | 348 | 1 |
| $\cdot 9$ | 3.141 | 9 |

$3 \cdot 141 \cdot 7 = 21.987$

7 Maschinen können in 9h 21.987 teile herstellen.

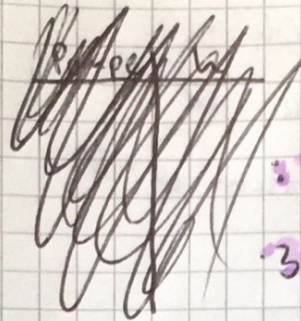
Aufgabe 29.

4 Tage

| Arbeiter | Tage | w |
|----------|------|-----|
| 8 | 4 | 8 |
| 1 | 32 | 8 |
| 1 | 256 | 1 |
| 6 | 256 | 1 |
| 6 | 6 | 9 |
| 6 | 4,74 | 9 |

Der Bau des Rohbaues dauert ca. 5 Tage

Aufgabe 30.



| Pumpe | w |
|-------|------------------|
| 2 | 3,5 |
| 1 | 10 |
| 3 | 6, $\frac{1}{3}$ |

$$12,5 - 3w = 9,5$$

Wenn man nach 3h eine dritte Pumpe hinzufügt ist der Pool nach 6h 20min leer.