



Klapptest – Proportional 2

Falte das Blatt entlang der Linie und berechne.

Fülle aus.

a)

| | |
|--------|------|
| p → | |
| min | km |
| 20 | 30,5 |
| | |
| | 24,4 |

| | |
|--------|------|
| p → | |
| cm | € |
| 160 | 4,80 |
| | |
| | 8,91 |

| | |
|--------|-------|
| p → | |
| min | km |
| 20 | 30,5 |
| 1 | 1,525 |
| 16 | 24,4 |

| | |
|--------|------|
| p → | |
| cm | € |
| 160 | 4,80 |
| 1 | 0,03 |
| 297 | 8,91 |

b)

| | |
|--------|----|
| p → | |
| € | kg |
| 66,75 | 30 |
| | |
| | 66 |

| | |
|--------|--------|
| p → | |
| m | € |
| 87 | 130,50 |
| | |
| | 373,50 |

| | |
|--------|----|
| p → | |
| € | kg |
| 66,75 | 30 |
| 22,25 | 1 |
| 1468,5 | 66 |

| | |
|--------|--------|
| p → | |
| m | € |
| 87 | 130,50 |
| 1 | 1,5 |
| 249 | 373,50 |

c)

| | |
|--------|----------------|
| p → | |
| € | m ² |
| 99,8 | 4 |
| | |
| | 110 |

| | |
|--------|-------|
| p → | |
| m | € |
| 25 | 27 |
| | |
| 15 | 28,80 |

| | |
|--------|----------------|
| p → | |
| € | m ² |
| 99,8 | 4 |
| 24,95 | 1 |
| 2744,5 | 110 |

| | |
|--------|-------|
| p → | |
| m | € |
| 25 | 27 |
| 1 | 1,08 |
| 15 | 16,20 |

2. Aufgabe: Textaufgaben!

- a) 9,4 m² Fliesen kosten 352,50€.
Wie teuer sind 20,50 m²?

- b) Mit 27,5 l Benzin kommt man 550 km weit.
Wie viel Liter braucht man für 1200 km?

- c) Ein Zug fährt in 100 Minuten 70 km.
Wie viel km fährt er in 31 Minuten?

$$352,50 : 9,4 = 37,5$$

$$37,5 \cdot 20,5 = 768,75$$

Sie kosten 768,75€.

$$27,5 : 550 = 0,05$$

$$0,05 \cdot 1200 = 60$$

Man fährt 60 km.

$$70 : 100 = 0,7$$

$$0,7 \cdot 31 = 21,7$$

Er fährt 21,7 km.

Ergebnis:

 /22 P.