**Dreisatz – antiproportional II**

Zuordnungen werden als antiproportional bezeichnet, wenn das Produkt einander zugeordneter Werte immer gleich ist. Das Produkt nennt man dann Antipro-portionalitätsfaktor. Für eine antiproportionaleZuordnung gilt die Aussage „je mehr, desto weniger“. Wenn diese verletzt ist, ist die Zuordnung nicht antiproportional.

**Fülle die Tabellen aus und bestimme das Ergebnis.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. 33 Arbeiter schaffen einen Auftrag in 55 Stunden. Wie lange brauchen 45 Arbeiter?  Sie brauchen etwa 40,33 Stunden. | Arbeiter | Stunden |
| 33 | 55 |
| 1 | 1815 |
| 45 | **40,33** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2. Mit Durchschnittstempo 75 km/h schafft Herr Jesse den Heimweg in 24 min. Wie lange braucht er bei Tempo 40?  Er braucht 45 Minuten. | km/h | min |
| 75 | 24 |
| 5 | 360 |
| 40 | **45** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3. Bei einem Verbrauch von  30,00 €/Tag reicht das Essensgeld für 22 Tage. Wie viel Geld pro Tag haben sie zur Verfügung für  24 Tage?  Sie haben 27,50€ zur Verfügung. | €/Tag | Tage |
| 30 | 22 |
| 6 | 110 |
| 24 | **27,50** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4. 46 Arbeiter schaffen einen Auftrag in 42 Stunden. Wie viele Arbeiter sind es bei 50 Stunden?  Es sollten schon 30 Arbeiter sein. | Arbeiter | Stunden |
| 46 | 42 |
| 1932 | 1 |
| 29,72 | 65 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5. Bei einem Verbrauch von 22,50 €/Tag reicht das Taschengeld für 32 Tage. Wie viel darf man ausgeben, wenn es für 24 Tage reichen soll?  Man darf 30€ ausgeben. | €/Tag | Tage |
| 22,50 | 32 |
| 90 | 8 |
| 30 | 24 |