**Proportional und antiproportional II**

**Sachaufgaben**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6) Mit 12 Pflügen kann man einen Acker in 9 Tagen umpflügen. In wie vielen Tagen kann man denselben Acker mit 2, 4 oder 6 Pflügen umackern? | **Tage** | **Pflüge** |
| **9** | **12** |
| **2** | **54** |
| **4** | **27** |
| **6** | **18** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7. Wenn eine Hausfrau täglich 60 g Kaffee gebraucht, so reicht ihr Vorrat 32 Tage. Wie viel darf sie täglich gebrauchen, wenn sie 8 Tage damit auskommen will? | **g** | **Tage** |
| **60** | **32** |
| **240** | **8** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8. Der IC zwischen Berlin und Hamburg legt in der Stunde 180 km zurück und gebraucht im Ganzen etwa  1h 35 min. Wie viel km beträgt demnach die Bahnstrecke Berlin-Hamburg? | **min** | **km** |
| **60** | **180** |
| **95** | **285** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9. An einen Kanal will man Erlen pflanzen. Wollte man sie 4 m auseinander entfernt setzen, so wären acht ein Drittel Dutzend Erlen zu pflanzen. Welche Länge hatte der Graben? | **Abstand [m]** | **Bäume** |
| **4** | **100** |
| **400 m** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10. Wenn Peter täglich 8 € ausgibt, reicht sein Geld 1,5 Monate.  Wie lange reicht es, wenn er täglich 2,50 € ausgibt? | **€/Tag** | **Tage** |
| **8** | **45** |
| **2,5** | **144** |