**Proportional und antiproportional I**

**Sachaufgaben**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Eine Geldbetrag wurde unter drei Personen verteilt. Jeder bekam  90 €. Wie viel bekommt jeder, wenn das Geld unter 6 Personen verteilt wird? | **€** | **Personen** |
| **90** | **3** |
| **45** | **6** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2. Ein kreisförmiges Beet soll mit Pflanzen eingegrenzt werden; setzt man diese 8 cm weit auseinander, so braucht man 240 Pflanzen. Wie viel Pflanzen sind erforderlich, wenn dieselben 24 cm voneinander entfernt gesetzt werden? | **cm** | **Pflanzen** |
| **8** | **240** |
| **24** | **80** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3. 60 Arbeiter verdienen jeder täglich 80 €. Wie viel verdienen unter gleichen Umständen 20 Arbeiter täglich? | **Arbeiter** | **€/Tag** |
| **60** | **80** |
| **20** | **240** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4. Bei täglich 12 Stunden Arbeit wird diese in 50 Tagen fertig sein. Wie viele Tage braucht man bei täglich 4 Stunden Arbeitszeit? | **Stunden/Tag** | **Tage** |
| **12** | **50** |
| **4** | **150** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5. Zum Tapezieren eines Saales braucht man 96 Rollen Tapete, wenn diese 1,00 m breit ist. Wie viele Rollen werden benötigt, wenn die Tapete 40 cm breit ist? | **Rollen** | **Breite [m]** |
| **96** | **1** |
| **240** | **0,40** |