**1. Beachte die Regel. Kontrolliere deine Lösungen mit den Zahlen im Kasten.**

**a) 3 ∙ 60 + 4 ∙ 30 b) 7 ∙ 60 + 6 ∙ 70 c) 8 ∙ 40 + 9 ∙ 50 d) 7 ∙ 30 + 6 ∙ 20**

**e) 9 ∙ 30 – 2 ∙ 90 f) 6 ∙ 70 – 5 ∙ 70 g) 8 ∙ 30 – 6 ∙ 20 h) 7 ∙ 80 – 4 ∙ 40**

 **i) 9 ∙ 90 – 7 ∙ 30 j) 7 ∙ 90 – 3 ∙ 60 k) 7 ∙ 70 – 7 ∙ 60 l) 8 ∙ 90 – 8 ∙ 70**

|  |
| --- |
|  **70 70 90 120 160 300 330 400 450 600 840 770**  |

 **2. Multipiziere und nutze Rechenvorteile. Kontrolliere deine Lösungen.**

**a) 7 ∙ 2 ∙ 5 b) 3 ∙ 7 ∙ 3 c) 6 ∙ 8 ∙ 5 d) 9 ∙ 4 ∙ 2 e) 5 ∙ 9 ∙ 6**

|  |
| --- |
|  **63 70 72 240 270** |

 **3. Rechne schriftlich. Kontrolliere deine Lösungen.**

**a) 219 + 382 b) 392 + 736 c) 715 + 695 d) 779 + 343 e) 489 + 676**

**f) 754 – 346 g) 421 – 233 h) 781 – 379 i) 605 – 247 k) 723 – 589**

|  |
| --- |
| **134 188 358 402 408 601 1122 1128 1165 1410**  |

**4. Beachte die Nullen. Kontrolliere deine Lösungen.**

**a) 3 ∙ 80 b) 6 ∙ 70 c) 90 ∙ 3 d) 40 ∙ 70 e) 70 ∙ 70 f) 80 ∙ 90**

**g) 90 : 3 h) 180 : 6 i) 280 : 7 j) 280 : 70 k) 560 : 80 l) 500 : 50**

|  |
| --- |
| **4 7 10 30 30 40 240 270 420 490 2800 4900 7200** |

**5. Rechne zuerst in der Klammer. Kontrolliere deine Lösungen.**

**a) 9 ∙ (14 + 16) b) 4 ∙ (28 + 22) c) 6 ∙ (110 + 490) d) 8 ∙ (225 + 575)**

**e) 7 ∙ (45 – 40) f) 3 ∙ (120 – 80) g) 9 ∙ (120 – 70) h) 6 ∙ (560 – 360)**

 **i) (360 - 180) : 3 j) (560 – 80) : 8 k) (240 – 30) : 30 l) (700 – 350) : 70**

|  |
| --- |
|  **5 7 35 60 60 120 270 200 450 1200 3600 6400**  |

**6.**

**Subtrahiere 3 von 10.**

**Dividiere 20 durch 5.**

**Multipliziere 2 und 8.**

**Multipliziere 5 mit 5.**

**Addiere 15 und 15.**

**Subtrahiere 7 von 30.**

|  |
| --- |
|  **4 7 16 23 25 30** |