

Kopfrechnen

### Vorteilhaft: $37 \times 3 = 111$

Prägt man sich das ein, so ist die Multiplikation der Zahl 37 mit **6, 9, 12 usw.** im Kopf leicht auszuführen:

$$37 \times 6 = 37 \times 3 \times 2 = 222$$

$$37 \times 9 = 37 \times 3 \times 3 = 333$$

$$37 \times 12 = 37 \times 3 \times 4 = 444$$

$$37 \times 15 = 37 \times 3 \times 5 = 555 \text{ usw.}$$

---

**oder:  $7 \times 11 \times 13 = 1001$**

**Merkt man sich das**, fällt es leicht, Multiplikationen folgender Art im Kopf vorzunehmen:

$$77 \times 13 = 1001. \quad 91 \times 11 = 1001. \quad 143 \times 7 = 1001.$$

$$77 \times 26 = 2002. \quad 91 \times 22 = 2002. \quad 143 \times 14 = 2002.$$

$$77 \times 39 = 3003. \quad 91 \times 33 = 3003. \quad 143 \times 21 = 3003 \text{ usw.}$$

.

usw.