

Para multiplicar número de dois dígitos por 11, basta escrever primeiro e o segundo dígito e entre elas meter a soma dos estes dígitos.

$$1+4=5$$


Por exemplo: $14 * 11 = 154$

$$7+2=9$$


Por exemplo: $72 * 11 = 792$

$$23 * 11 = 253$$

$$13 * 11 = 143$$

$$24 * 11 = 264$$

$$35 * 11 = 385$$

$$25 * 11 = 275$$

$$45 * 11 = 495$$

$$33 * 11 = 363$$

$$34 * 11 = 374$$

$$43 * 11 = 473$$

$$54 * 11 = 594$$

$$71 * 11 = 781$$

$$18 * 11 = 198$$

$$32 * 11 = 352$$

$$63 * 11 = 693$$

$$52 * 11 = 572$$

$$90 * 11 = 990$$

Para multiplicar número de três dígitos por 11, basta escrever primeiro e o terceiro dígito e entre elas meter a soma dos primeiro e o segundo e a soma dos segundo e o terceiro dígitos. **Mas o segundo dígito desaparece.**

$$1+2=3 \quad 2+3=5$$

Por exemplo: $123 * 11 = 1353$

$$7+2=9 \quad 2+7=9$$

Por exemplo: $727 * 11 = 7997$

Mas o segundo dígito desaparece!



$$125 * 11 = 1375$$

$$234 * 11 = 2574$$

$$111 * 11 = 1221$$

$$222 * 11 = 2442$$

$$333 * 11 = 3663$$

$$203 * 11 = 2233$$

$$102 * 11 = 1122$$

$$230 * 11 = 2530$$