

4.5 Criterio generale di divisibilità

- Un numero dato è divisibile per un altro numero se nella scomposizione in fattori primi del primo numero sono presenti tutti i fattori primi del secondo con esponente uguale o maggiore a quello con cui compaiono nel secondo.

- $1512 = 2^3 \times 3^3 \times 7$

- $108 = 2^2 \times 3^3$

- Per ottenere il quoziente:

- $1512:108 = (2^3 \times 3^3 \times 7):(2^2 \times 3^3) = 2^{3-2} \times 3^{3-3} \times 7 = 2^1 \times 3^0 \times 7 = 2 \times 1 \times 7 = 14.$

