



Esercizi di apprendimento sulle proprietà delle radici

1. Fattorizza i seguenti numeri:

a) $40 = 5 \cdot 8 = 5 \cdot 2^3$ (esempio)

b) $42 =$

c) $75 =$

d) $200 =$

e) $147 =$

f) $48 =$

g) $10'000 =$

h) $720 =$

2. Estrai dalla radice tutti i fattori possibili:

$$\sqrt{18} = \sqrt{9 \cdot 2} = \sqrt{9} \cdot \sqrt{2} = 3\sqrt{2}$$

$$\sqrt{500} =$$

$$\sqrt{75} =$$

$$\sqrt{280} =$$

$$\sqrt{200} =$$

$$\sqrt{8} =$$

$$\sqrt{90} =$$

$$\sqrt{12} =$$

$$\sqrt{60} =$$

$$\sqrt{720} =$$

$$\sqrt{20'000} =$$

$$\sqrt{98} =$$

$$\sqrt{360} =$$

$$\sqrt[3]{48} =$$

