

Ecrire sous la forme $a\sqrt{b}$ avec a le plus grand possible.

$$\sqrt{12} ; \sqrt{18} ; \sqrt{50} ; \sqrt{200} ; \sqrt{98} ; \sqrt{72} ; \sqrt{147} ; \sqrt{24} ; \sqrt{242} ; \sqrt{27} ; \sqrt{32} ; \sqrt{20} ; \sqrt{75} ; \sqrt{28}$$

$$\sqrt{12} = 2\sqrt{3} ; \sqrt{18} = 3\sqrt{2} ; \sqrt{50} = 5\sqrt{2} ; \sqrt{200} = 10\sqrt{2} ; \sqrt{98} = 7\sqrt{2} ; \sqrt{72} = 6\sqrt{2} ; \sqrt{147} = 7\sqrt{3} ; \sqrt{24} = 2\sqrt{6} ; \sqrt{242} = 11\sqrt{2} ; \sqrt{27} = 3\sqrt{3} ; \sqrt{32} = 4\sqrt{2} ; \sqrt{20} = 2\sqrt{5} ; \sqrt{75} = 5\sqrt{3} ; \sqrt{28} = 2\sqrt{7}$$

Ecrire sous la forme \sqrt{n} .

Exemple : $6\sqrt{3} = \sqrt{36} \times \sqrt{3} = \sqrt{36 \times 3} = \sqrt{108}$

$$2\sqrt{7} ; 7\sqrt{2} ; 3\sqrt{11} ; 11\sqrt{3} ; 9\sqrt{2} ; 4\sqrt{5} ; 3\sqrt{2} ; 3\sqrt{7} ; 6\sqrt{5} ; 2\sqrt{13} ; 5\sqrt{5} ; 2\sqrt{2} ; 9\sqrt{3} ; 5\sqrt{6}$$

$$2\sqrt{7} = \sqrt{28} ; 7\sqrt{2} = \sqrt{98} ; 3\sqrt{11} = \sqrt{99} ; 11\sqrt{3} = \sqrt{363} ; 9\sqrt{2} = \sqrt{162} ; 4\sqrt{5} = \sqrt{80} ; 3\sqrt{2} = \sqrt{18} ; 3\sqrt{7} = \sqrt{63} ; 6\sqrt{5} = \sqrt{180} ; 2\sqrt{13} = \sqrt{52} ; 5\sqrt{5} = \sqrt{125} ; 2\sqrt{2} = \sqrt{8} ; 9\sqrt{3} = \sqrt{243} ; 5\sqrt{6} = \sqrt{150}$$

Ecrire sous la forme $a\sqrt{b}$ avec a le plus grand possible.

$$\sqrt{12} ; \sqrt{18} ; \sqrt{50} ; \sqrt{200} ; \sqrt{98} ; \sqrt{72} ; \sqrt{147} ; \sqrt{24} ; \sqrt{242} ; \sqrt{27} ; \sqrt{32} ; \sqrt{20} ; \sqrt{75} ; \sqrt{28}$$

$$\sqrt{12} = 2\sqrt{3} ; \sqrt{18} = 3\sqrt{2} ; \sqrt{50} = 5\sqrt{2} ; \sqrt{200} = 10\sqrt{2} ; \sqrt{98} = 7\sqrt{2} ; \sqrt{72} = 6\sqrt{2} ; \sqrt{147} = 7\sqrt{3} ; \sqrt{24} = 2\sqrt{6} ; \sqrt{242} = 11\sqrt{2} ; \sqrt{27} = 3\sqrt{3} ; \sqrt{32} = 4\sqrt{2} ; \sqrt{20} = 2\sqrt{5} ; \sqrt{75} = 5\sqrt{3} ; \sqrt{28} = 2\sqrt{7}$$

Ecrire sous la forme \sqrt{n} .

Exemple : $6\sqrt{3} = \sqrt{36} \times \sqrt{3} = \sqrt{36 \times 3} = \sqrt{108}$

$$2\sqrt{7} ; 7\sqrt{2} ; 3\sqrt{11} ; 11\sqrt{3} ; 9\sqrt{2} ; 4\sqrt{5} ; 3\sqrt{2} ; 3\sqrt{7} ; 6\sqrt{5} ; 2\sqrt{13} ; 5\sqrt{5} ; 2\sqrt{2} ; 9\sqrt{3} ; 5\sqrt{6}$$

$$2\sqrt{7} = \sqrt{28} ; 7\sqrt{2} = \sqrt{98} ; 3\sqrt{11} = \sqrt{99} ; 11\sqrt{3} = \sqrt{363} ; 9\sqrt{2} = \sqrt{162} ; 4\sqrt{5} = \sqrt{80} ; 3\sqrt{2} = \sqrt{18} ; 3\sqrt{7} = \sqrt{63} ; 6\sqrt{5} = \sqrt{180} ; 2\sqrt{13} = \sqrt{52} ; 5\sqrt{5} = \sqrt{125} ; 2\sqrt{2} = \sqrt{8} ; 9\sqrt{3} = \sqrt{243} ; 5\sqrt{6} = \sqrt{150}$$