

Ao receber as atividades corrigidas, um estudante ouviu do professor que havia um erro de fatoração em cada item.
Indique onde estão os erros, justificando e mostrando a maneira correta.

$\sqrt{52} = \sqrt{2^2 \times 2^2 \times 3} = 4\sqrt{3}$ $\begin{array}{r l} 52 & 2 \\ 26 & 2 \\ 12 & 2 \\ 6 & 2 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$	$\sqrt{75} = \sqrt{5 \times 5^2} = 5\sqrt{5}$ $\begin{array}{r l} 75 & 5 \\ 25 & 5 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$	$\sqrt{108} = \sqrt{2^2 \times 3^2 \times 3^2} = 2 \times 3 \times 3 = 18$ $\begin{array}{r l} 108 & 2 \\ 54 & 2 \\ 27 & 2 \\ 9 & 2 \\ 3 & 3 \\ 1 & 3 \end{array}$
--	--	---

Ao receber as atividades corrigidas, um estudante ouviu do professor que havia um erro de fatoração em cada item.
Indique onde estão os erros, justificando e mostrando a maneira correta.

$\sqrt{52} = \sqrt{2^2 \times 2^2 \times 3} = 4\sqrt{3}$ $\begin{array}{r l} 52 & 2 \\ 26 & 2 \\ 12 & 2 \\ 6 & 2 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$	$\sqrt{75} = \sqrt{5 \times 5^2} = 5\sqrt{5}$ $\begin{array}{r l} 75 & 5 \\ 25 & 5 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$	$\sqrt{108} = \sqrt{2^2 \times 3^2 \times 3^2} = 2 \times 3 \times 3 = 18$ $\begin{array}{r l} 108 & 2 \\ 54 & 2 \\ 27 & 2 \\ 9 & 2 \\ 3 & 3 \\ 1 & 3 \end{array}$
--	--	---

- a) Ao receber as atividades corrigidas, um estudante ouviu do professor que havia um erro de fatoração em cada item.
b) Indique onde estão os erros, justificando e mostrando a maneira correta.

$\sqrt{52} = \sqrt{2^2 \times 2^2 \times 3} = 4\sqrt{3}$ $\begin{array}{r l} 52 & 2 \\ 26 & 2 \\ 12 & 2 \\ 6 & 2 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$	$\sqrt{75} = \sqrt{5 \times 5^2} = 5\sqrt{5}$ $\begin{array}{r l} 75 & 5 \\ 25 & 5 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$	$\sqrt{108} = \sqrt{2^2 \times 3^2 \times 3^2} = 2 \times 3 \times 3 = 18$ $\begin{array}{r l} 108 & 2 \\ 54 & 2 \\ 27 & 2 \\ 9 & 2 \\ 3 & 3 \\ 1 & 3 \end{array}$
--	--	---