

1- Alice informou a Otávio que existem números que são chamados de quadrados perfeitos, e são chamados assim por terem a seguinte característica: São números naturais que quando calculamos sua raiz quadrada, o seu resultado é também um número natural.

Você consegue justificar nas situações abaixo quais são quadrados perfeitos e quais não são?

- a)  $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$                       b)  $3 \times 3 \times 7 \times 7$   
c) 200                                      d) 196

2- Represente os números na forma fatorada e verifique quais são quadrados perfeitos.

- a) 27                      b) 169                      c) 125                      d) 256

3- [Desafio] Num jogo de videogame, para ir à batalha final, o jogador deve descobrir um enigma. Neste enigma os algarismos foram trocados por letras, cada letra representa um algarismo e letras diferentes representam algarismos diferentes. Você consegue resolver o enigma e ir para a batalha final?



$$ABB = Cx Cx Cx Cx DxD \quad AB = C+C+C+C+D+D \quad \sqrt{ABB} = AC$$

Quais são os valores de A, B, C e D para ir para a batalha final? ABB é um quadrado perfeito?

1- Alice informou a Otávio que existem números que são chamados de quadrados perfeitos, e são chamados assim por terem a seguinte característica: São números naturais que quando calculamos sua raiz quadrada, o seu resultado é também um número natural.

Você consegue justificar nas situações abaixo quais são quadrados perfeitos e quais não são?

- a)  $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$                       b)  $3 \times 3 \times 7 \times 7$   
c) 200                                      d) 196

2- Represente os números na forma fatorada e verifique quais são quadrados perfeitos.

- a) 27                      b) 169                      c) 125                      d) 256

3- [Desafio] Num jogo de videogame, para ir à batalha final, o jogador deve descobrir um enigma. Neste enigma os algarismos foram trocados por letras, cada letra representa um algarismo e letras diferentes representam algarismos diferentes. Você consegue resolver o enigma e ir para a batalha final?



$$ABB = Cx Cx Cx Cx DxD \quad AB = C+C+C+C+D+D \quad ABB=AC$$

Quais são os valores de A, B, C e D para ir para a batalha final? ABB é um quadrado perfeito?

1- Alice informou a Otávio que existem números que são chamados de quadrados perfeitos, e são chamados assim por terem a seguinte característica: São números naturais que quando calculamos sua raiz quadrada, o seu resultado é também um número natural.

Você consegue justificar nas situações abaixo quais são quadrados perfeitos e quais não são?

- a)  $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$                       b)  $3 \times 3 \times 7 \times 7$   
c) 200                                      d) 196

2- Represente os números na forma fatorada e verifique quais são quadrados perfeitos.

- a) 27                      b) 169                      c) 125                      d) 256

3- [Desafio] Num jogo de videogame, para ir à batalha final, o jogador deve descobrir um enigma. Neste enigma os algarismos foram trocados por letras, cada letra representa um algarismo e letras diferentes representam algarismos diferentes. Você consegue resolver o enigma e ir para a batalha final?



$$ABB = Cx Cx Cx Cx DxD \quad AB = C+C+C+C+D+D \quad ABB=AC$$

Quais são os valores de A, B, C e D para ir para a batalha final? ABB é um quadrado perfeito?