

1) Paula está se preparando para uma maratona, e a cada dia ela aumenta a distância percorrida. Sabendo que no 1º dia ela percorreu $\sqrt{1}$ km, no segundo dia $\sqrt{2}$ km, no terceiro dia $\sqrt{3}$ km, e assim por diante, ela quer saber em qual dia ela conseguiu percorrer mais de 2,5 km, e em qual dia ela percorreu mais de 3,5 km?

2) Mariana está fazendo um tratamento contra uma bactéria, e a cada sessão que ela faz o número de bactérias no seu organismo diminui, como mostra na tabela.

Número da sessão	1	2	3	4	5
Quantidade de bactérias, em milhões	$\sqrt{9}$	$\sqrt{7}$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{1}$

- a) Em qual das sessões a quantidade de bactérias ficou menor que 2 milhões?
b) Em qual sessão estima-se que a quantidade de bactérias seja maior que 2,64 milhões e menor que 2,65 milhões?

3) Descubra minha altura sabendo que quando calculo a raiz quadrada dela, encontro a altura de minha irmã, e que a raiz quadrada da altura de minha irmã dá exatamente a altura do meu irmão caçula. Meu irmão caçula mede 1,1 metro. Qual é a minha altura?

1) Paula está se preparando para uma maratona, e a cada dia ela aumenta a distância percorrida. Sabendo que no 1º dia ela percorreu $\sqrt{1}$ km, no segundo dia $\sqrt{2}$ km, no terceiro dia $\sqrt{3}$ km, e assim por diante, ela quer saber em qual dia ela conseguiu percorrer mais de 2,5 km, e em qual dia ela percorreu mais de 3,5 km?

2) Mariana está fazendo um tratamento contra uma bactéria, e a cada sessão que ela faz o número de bactérias no seu organismo diminui, como mostra na tabela.

Número da sessão	1	2	3	4	5
Quantidade de bactérias, em milhões	$\sqrt{9}$	$\sqrt{7}$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{1}$

- a) Em qual das sessões a quantidade de bactérias ficou menor que 2 milhões?
b) Em qual sessão estima-se que a quantidade de bactérias seja maior que 2,64 milhões e menor que 2,65 milhões?

3) Descubra minha altura sabendo que quando calculo a raiz quadrada dela, encontro a altura de minha irmã, e que a raiz quadrada da altura de minha irmã dá exatamente a altura do meu irmão caçula. Meu irmão caçula mede 1,1 metro. Qual é a minha altura?