

Nas 13 últimas provas de Jerosvaldo, suas notas foram: 8, 8, 8, 8, 8, 9, 9, 9, 10, 10, 10, 10, 10, 10.

Ele deseja manter sua média e aumentar sua regularidade. Para isso, está calculando em quantas provas consecutivas ele precisa tirar a mesma nota de modo a atingir seu objetivo.

Qual é o número de provas para que Jerosvaldo reduza o atual desvio padrão à metade?

- a 10
- b 25
- c 35
- d 39
- e 51