

Questão 150 enem2021

Uma pessoa pretende viajar por uma companhia aérea que despacha gratuitamente uma mala com até 10 kg.

Em duas viagens que realizou, essa pessoa utilizou a mesma mala e conseguiu 10 kg com as seguintes combinações de itens:

Viagem	Camisetas	Calças	Sapatos
I	12	4	3
II	18	3	2

Para ter certeza de que sua bagagem terá massa de 10 kg, ela decide levar essa mala com duas calças, um sapato e o máximo de camisetas, admitindo que itens do mesmo tipo têm a mesma massa.

Qual a quantidade máxima de camisetas que essa pessoa poderá levar?

- A** 22
- B** 24
- C** 26
- D** 33
- E** 39

Assunto: Estatística

Viagem	Camisetas	Calças	Sapatos
I	12	4	3
II	18	3	2
	24	2	1

Handwritten annotations in the table: Red curly braces on the right side of each row connect the items. Blue boxes with '+6' are placed between the Camisetas and Calças columns, and blue boxes with '-1' are placed between the Calças and Sapatos columns. A red arrow points from the '24' in the Camisetas column to the '2' in the Calças column.

Ao analisar os dados da tabela, chegamos à conclusão de que massa de uma calça mais um sapato corresponde à massa de 6 camisetas.

Logo, 24 é a quantidade máxima de camisetas para essa pessoa que já está levando um sapato e duas calças.

Item: B