

Questão 156

Um edifício tem a numeração dos andares iniciando no térreo (T), e continuando com primeiro, segundo, terceiro, ..., até o último andar. Uma criança entrou no elevador e, tocando no painel, seguiu uma sequência de andares, parando, abrindo e fechando a porta em diversos andares. A partir de onde entrou a criança, o elevador subiu sete andares, em seguida desceu dez, desceu mais treze, subiu nove, desceu quatro e parou no quinto andar, finalizando a sequência. Considere que, no trajeto seguido pela criança, o elevador parou uma vez no último andar do edifício.

De acordo com as informações dadas, o último andar do edifício é o

- A** 16º
- B** 22º
- C** 23º
- D** 25º
- E** 32º

ALTERNATIVA C

Térreo: T

1º

2º

3º

.

.

.

Último

$$X + 7 - 10 - 13 + 9 - 4 = 5^\circ \text{ andar}$$

$$X + 16 - 27 = 5$$

$$X - 11 = 5$$

$$X = 16$$

Como a criança está no 16º andar, ela sobe 7 andares, chegando ao 23º. De acordo com o exercício, a menina chega ao último andar. Logo, este é o 23º.