

Questão 33

Uma indústria produz três modelos de cadeiras (indicadas por M_1 , M_2 e M_3), cada um deles em duas opções de cores: preta e vermelha (indicadas por P e V, respectivamente). A tabela mostra o número de cadeiras produzidas semanalmente conforme a cor e o modelo:

	P	V
M_1	500	200
M_2	400	220
M_3	250	300

As porcentagens de cadeiras com defeito são de 2% do modelo M_1 , 5% do modelo M_2 e 8% do modelo M_3 . As cadeiras que não apresentam defeito são denominadas boas.

A tabela que indica o número de cadeiras produzidas semanalmente com defeito (D) e boas (B), de acordo com a cor, é:

(A)

	P	V
D	55	39
B	1095	681

(B)

	P	V
D	51	40
B	1099	680

(C)

	P	V
D	50	39
B	1100	681

(D)

	P	V
D	50	37
B	1100	683

(E)

	P	V
D	51	39
B	1099	681

ALTERNATIVA C

A partir do enunciado podemos montar a seguinte tabela:

	P M_1	P M_2	P M_3	V M_1	V M_2	V M_3
Defeito	10	20	20	4	11	24
Boas	490	380	230	196	209	276

Assim, a tabela pedida é:

	Preto	Vermelho
Defeito	50	39
Boas	1100	681