

QUESTÃO 157

Uma montadora de automóveis divulgou que oferta a seus clientes mais de 1 000 configurações diferentes de carro, variando o modelo, a motorização, os opcionais e a cor do veículo. Atualmente, ela oferece 7 modelos de carros com 2 tipos de motores: 1.0 e 1.6. Já em relação aos opcionais, existem 3 escolhas possíveis: central multimídia, rodas de liga leve e bancos de couro, podendo o cliente optar por incluir um, dois, três ou nenhum dos opcionais disponíveis.

Para ser fiel à divulgação feita, a quantidade mínima de cores que a montadora deverá disponibilizar a seus clientes é

- A** 8.
- B** 9.
- C** 11.
- D** 18.
- E** 24.

Assunto: Análise combinatória

Modelo	Tipo de motor	Central multimídia	Rodas de liga leve	Bancos de couro	Cor
7	2	2	2	2	$n > 1.000$
		Entra ou não	Entra ou não	Entra ou não	

$112 n > 1.000$
 $n > 8,9$

$n_{\text{mínimo}} = 9$

Item: B