OLIMPÍADA DE MATEMÁTICA DOS INSTITUTOS FEDERAIS - OMIF

QUESTÃO 04

No dia 23/06/2018, os números sorteados no concurso 2052 da Mega-Sena começavam, todos, com o mesmo algarismo: 50, 51, 56, 57, 58 e 59. Fraude? Coincidência? Nas redes sociais, surgiram milhares de teorias. Mas o fato é que quatro pessoas acertaram a combinação improvável e dividiram o prêmio de cerca de R\$ 38.510.236,80, tendo recebido a "bolada" de R\$ 9.627.559,21 cada uma.

Uma vez que o jogo da Mega-Sena consiste em um sorteio de 6 números distintos entre 01 e 60, quantos são os sorteios possíveis em que os 6 números sorteados começam com a mesma dezena (0, 1, 2, 3, 4 ou 5)?

- A) 840
- B) 1134
- C) 1260
- D) 1680
- E) 2100