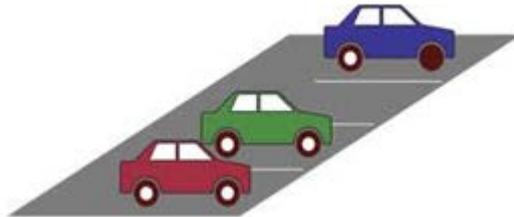




Problema 2: O parque de estacionamento



À entrada da escola há um parque de estacionamento com 4 lugares que estão reservados para o Diretor da escola e para três dos professores. O Diretor tem prioridade de escolha do lugar e escolhe sempre o da ponta direita ou o da ponta esquerda. O Diretor tem um Opel e os carros dos três professores são: um Audi, um Fiat e um Toyota.

De quantas maneiras diferentes podem então ser arrumados os 4 carros que têm direito a estacionar no parque?

Não te esqueças de explicar o teu processo de resolução.