

## Meias e luvas

Miguel guarda as meias e as luvas numa gaveta do seu armário. Tem lá vinte pares de meias azuis, oito pares de meias verdes, cinco pares de luvas pretas e três pares de luvas cinzentas.

Infelizmente a gaveta está bastante desarrumada e as várias peças estão todas misturadas.

Certa manhã de Inverno, estava ainda escuro e faltou a luz. O Miguel precisava de um par de meias e um par de luvas, mas, devido ao frio, tinha as mãos congeladas e não conseguia distinguir uma meia de uma luva.

Qual o menor número de peças que ele tem de tirar da gaveta para ter a certeza de ter um par de meias iguais e outro de luvas da mesma cor?