

Challenge Coding Cycle 2

Kevin, sozinho em casa

Conheces o filme "Kevin Sozinho em Casa". A família de Kevin foi embora sem ele e agora ele tem de viver sozinho em casa. De início, está aborrecido, mas depois descobre que há dois assaltantes à sua porta. Harry e Marv ficam à espera e tentam invadir a casa de Kevin. Mas o Kevin é inteligente e quer proteger a sua casa. Por isso, ele monta uma série de armadilhas e obstáculos em sua casa.


Por exemplo, espalha pioneses pelo tapete, lubrifica a grade com cola preta ou despeja sabão líquido sobre as escadas.

Kevin já tem tudo preparado, quando Harry e Marv conseguem abrir a porta da cave e entram em casa.

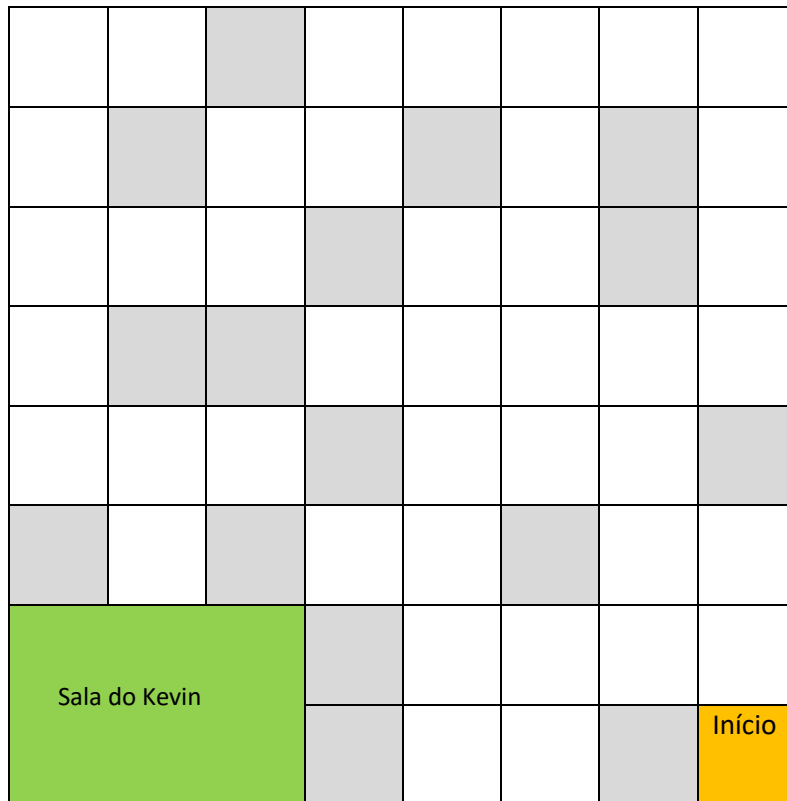
Agora tem de ser rápido, porque o Kevin tem de se esconder. Podes ajudar o Kevin a tomar o caminho mais curto para o seu quarto, onde ele estará a salvo? Claro que sem cair nas suas próprias armadilhas!

Aqui encontrarás a planta da casa, mas também podes desenhar uma versão maior da mesma num poster.

Qual é a missão?

No plano deslocaste com as setas  até chegar ao quarto do Kevin. Qual o caminho mais curto da início até ao quarto? Conta quantas setas utilizaste e aponta-o no poster.

Nos campos cinzentos Kevin montou uma armadilha. Sê criativo e desenha armadilhas realmente desagradáveis - só então Kevin terá uma chance contra Marv e Harry.



Quando o teu plano estiver pronto, envia-nos uma foto do teu plano com todos os obstáculos para educoding@men.lu.