

Arranha-céus

Quais são os números?

Normalmente começa-se por ter a grelha com os números e preenche-se com os arranha-céus. Se colocarmos os arranha-céus primeiro numa grelha vazia que números deveremos escrever? Quantas soluções existem?

Qual é o número máximo de quatros possível? E uns?

Qual é o maior número de quatros e de uns possíveis de colocar na grelha? Consegue colocar os arranha-céus com diferentes organizações de modo a obter o mesmo resultado?

Sugestões:

Pense quantas possibilidades existem de organizar os arranha-céus quando temos o número 1 ou o número 4 numa fila. Tente desenhar as soluções para determinar o que está a acontecer.

Para cada número, quantos podem estar na grelha?

Depois de pensar quantos uns e quantos quatros podem existir, pense qual o menor e o maior número que podem aparecer. Consegue pensar nos outros números? Para cada número quantos podem estar na grelha?

Sugestões:

Tente organizar o seu estudo para evitar perder soluções.