



O piquenique das formigas¹

Num belo dia de Sol as 100 formigas do formigueiro decidiram fazer uma pausa na sua vida sempre atarefada para ir fazer um piquenique. No entanto, não conseguiam decidir a forma de se organizarem. Discutiram tão longamente se em filas, se em colunas, se cada fila/coluna deveria ter 5, 10 ou outro número de formigas, que estavam quase a desistir do piquenique.



Como se poderão as 100 formigas organizar?

Sugestão: Começar por encontrar todas as disposições rectangulares possíveis (organização em filas ou em colunas todas com o mesmo número de elementos) para números entre 3 e 30.

¹ Tarefa adaptada de Boavida, A. M., Paiva, A., Cebola, G. Vale, I. Pimentel, T. (2008). *A experiência matemática no 1º ciclo do ensino básico*. Lisboa: ME/DGIDC