

1. Considera a sequência formada apenas por cerejas, morangos e amoras.

Os sete primeiros termos são os seguintes:



Nesta sequência o termo de ordem 102 é:

2. Anualmente a D. Josefina acrescenta árvores de fruto ao seu pomar.

A disposição das árvores mantém uma regularidade que pode ser observada na seguinte figura.



Se a regularidade se mantiver ao longo dos próximos anos, em que ano terá a D. Josefina 76 árvores de fruto no seu pomar?

3. A Ana fez anos no dia 22. Qual das seguintes expressões pode ser o termo geral de uma sequência em que o número 22 é o 22º termo?



4. Numa sequência de números, com mais de trezentos termos, cada termo, com exceção do primeiro, obtém-se adicionando 3 ao termo anterior. O quinto termo da sequência é 14.

Qual dos números seguintes não é termo desta sequência?



5. Qual dos seguintes pode ser termo geral da sequência 8, 12, 16, ...?