



Számtani sorozatok a gyakorlatban

1. feladat

Szöveges feladat:

A sorozat tagjai lehetnek pl. virágok a parkban, ismerősök száma napról napra a közösségi oldalon, kerítésoszlopok távolsága egy fától, minta a járólapon stb.

Megoldás:

A megadott adatok alapján a számtani sorozat (a megadott – 2. és 7. tag – kiemelve):

$$a_n = 1 + (n - 1) \cdot 4$$

1; **5**; 9; 13; 17; 21; **25**; 29; 33; ...

A sorozat 1. tagja 1, differenciája $d=4$.

A számtani sorozat keresett tagja:

A 9. tag 33.