

- 1) Döntsd el a következő sorozatok közül melyik csökkenő, növekvő vagy állandó! melyek számtani sorozatok? Válaszod indokold!

2)

A sorozat:	növekvő/csökkenő/ állandó/egyik sem	számtani/ nem számtani	indoklás
a) 1; 5; 9;...			
b) 4; -2; -8; -14...			
c) 2; -2; 2; -2...			
d) 3; 6; 12; 24...			
e) 3; 3; 3; ...			

- 3) Töltsd ki a számtani sorozatra vonatkozó táblázatot soronként!

Első tag: 4	Különbség: 3	Második tag:	Negyedik tag:
Első tag: -7	Különbség:	Harmadik tag: 1	Negyedik tag:
Első tag:	Különbség: $\frac{1}{2}$	Második tag: 3,5	Ötödik tag:

- 4) Add meg annak a számtani sorozatnak az első 5 tagját, amelynek első tagja $a_1 = -3$ és differenciája $d = 2$!

$a_2 =$

$a_3 =$

$a_4 =$

$a_5 =$