Skupina A

1. Napíšte nasledujúce dva členy danej postupnosti a nájdite vyjadrenie pre *n*-tý člen.
2. 4, 7, 10, 13, ...
3. , , , , ...
4. 3.2, 6.3, 9.4, 12.5, 15.6, .....
5. Napíšte prvých päť členov postupnosti  určenej vzorcom pre *n*-tý člen:

a) *an* = 2*n* − 3 b) *an* = −*n* + 3

c) *an* = 2n − *n* d) *an* = (−2)n

e) 

3. Napíšte prvých päť členov postupnosti , ak je postupnosť daná rekurentne:

a) *a1* = 1, *a2*  = −2, *an+1* = −2*an* + *an−1*

b) *a3* = 0, *a4* = −3, *an+1* = *an* + 2*an−1*

-----------------------------------------------------

Skupina B

1. Napíšte nasledujúce dva členy danej postupnosti a nájdite vyjadrenie pre *n*-tý člen.
2. 3, 5, 7, 9, ...
3. , , , , ...
4. 2.2, 4.3, 6.4, 8.5, 10.6, ....
5. Napíšte prvých päť členov postupnosti  určenej vzorcom pre *n*-tý člen:

a) *an* = 4*n* − 3 b) *an* = −*n*  + 5

c) *an* = 3n − *n* d) *an* = (−3)n

e)

3. Napíšte prvých päť členov postupnosti , ak je postupnosť daná rekurentne:

a) *a1* = 2, *a2*  = −3, *an+1* = −3*an* + *an−1*

b) *a2* = 0, *a3*= −2, *an+1* = *an* + 3*an−1*

Skupina A

1. Napíšte nasledujúce dva členy danej postupnosti a nájdite vyjadrenie pre *n*-tý člen.
2. 4, 7, 10, 13, ...
3. , , , , ...
4. 3.2, 6.3, 9.4, 12.5, 15.6, .....
5. Napíšte prvých päť členov postupnosti  určenej vzorcom pre *n*-tý člen:

a) *an* = 2*n* − 3 b) *an* = −*n* + 3

c) *an* = 2n − *n* d) *an* = (−2)n

e) 

3. Napíšte prvých päť členov postupnosti , ak je postupnosť daná rekurentne:

a) *a1* = 1, *a2*  = −2, *an+1* = −2*an* + *an−1*

b) *a3* = 0, *a4* = −3, *an+1* = *an* + 2*an−1*

-----------------------------------------------------

Skupina B

1. Napíšte nasledujúce dva členy danej postupnosti a nájdite vyjadrenie pre *n*-tý člen.
2. 3, 5, 7, 9, ...
3. , , , , ...
4. 2.2, 4.3, 6.4, 8.5, 10.6, ....
5. Napíšte prvých päť členov postupnosti  určenej vzorcom pre *n*-tý člen:

a) *an* = 4*n* − 3 b) *an* = −*n*  + 5

c) *an* = 3n − *n* d) *an* = (−3)n

e)

3. Napíšte prvých päť členov postupnosti , ak je postupnosť daná rekurentne:

a) *a1* = 2, *a2*  = −3, *an+1* = −3*an* + *an−1*

b) *a2* = 0, *a3*= −2, *an+1* = *an* + 3*an−1*