

ЭЗЛЕКЛЕЛЕКЛЭР. 9 КЛАСС

Аскарова Резеда Ахатовна
Арча районы Түбән Мәтәскә урта
мәктәбе

$$a_1, a_2, a_3, a_4, \dots, a_n,$$

a_1 - эзлеклелекнең беренче буыны

a_2 - Эзлеклелекнең икенче буыны .

a_n - Эзлеклелекнең n нчы буыны

ЭЗЛЕКЛЕЛЕКЛЭРГЭ МИСАЛЛАР

Уңай жөп саннардан торган эзлеклелек

$$2, 4, 6, 8, 10, \dots, 2n, \dots$$

2. Натураль саннарның квадратлар
эзлеклелеге

$$1, 4, 9, 16, 25, \dots, n^2, \dots$$

ЭЗЛЕКЛЕЛЕКНЕҢ ТӨРЛӨРӨ

1. Чикле:

Мисал: Икеурынлы саннар эзлеклелеге

10, 11, 12, ..., 98, 99.

2. Чиксез:

Мисал: 3 кө кабатлы һәм үсә бару тәртибендә язылган натураль саннар күплеге

3, 6, 9, 12 ...

ЭЗЛЕКЛЕЛЕКНЕ БИРУ ЫСУЛЛАРЫ

1. Буыннарын санап чыгу юлы белэн:

1, 3, 5, 7, 9... так саннар күплеге

2. Формула ярдәмендә:

$$a_n = 2n \quad \mathbf{2, 4, 6, 8, \dots 2n, \dots}$$

$$x_n = (-1)^n \quad \mathbf{-1, 1, -1, 1, -1, 1, \dots}$$

$$c_n = 5 \quad \mathbf{5, 5, 5, 5, \dots}$$

3. Рекуррент формула ярдәмендә:

$$x_n = x_{n-1} + 10 \quad \mathbf{1, 11, 21, 31, 41, \dots}$$

$$x_1 = 1, x_2 = 11$$