**Դասարանական առաջադրանքների փաթեթ**

**Թվանշաններ։ Թվերի գրառումը**

*Հարցեր*

**1․** Ի՞նչ է թվանշանը։ Թվանշանները, օրինակ 3385 թվի մեջ թվանշանները դա 3 - ը, 8 - ը և 5 - ը: Կրկնվող թվերը 3 է, իսկ 8 -ն ու 5 - ը տարբեր են:

**2․** Քանի՞ թվանշան է գործածվում թվերի գրառման համար։ 10 թվանշան է գործածվում:

**3․** Ինչպե՞ս են կոչվում և որտե՞ղ են ստեղծվել այն թվանշանները, որոնք մենք գործածում ենք։

Թվանշանները ստեղծել են Հնդկաստանում, բայց թվանշանները կոչվում են արաբական:

**4․** Այժմ գործածվող թվանշաններից բացի՝ ուրիշ ի՞նչ թվանշաններ են ձեզ հայտնի։

*Առաջադրանքներ*

**5․** Քանի՞ տարբեր թվանշաններ են գործածվում 8306388 թվի գրառման մեջ։

2 տարբեր թվանշան կա, ու դրանք 6 - ն ու 0 - ն, իսկ կրկնվող թվանշանները 8 - ն ու 3 - ը:

**6․**Քանի՞ տարբեր թվանշաններ են գործածվում 14865 թվի գրառման մեջ։

Այս թվի մեջ բոլոր թվանշանները տարբեր են:

**7․** Քանի՞ տարբեր թվանշաններ են գործածվում 999999 թվի գրառման մեջ։

Այս թվի մեջ ոչ մի տարբերվող թվանշան չկա:

**8․** Չհրկիզվող պահարանը բացելու համար անհրաժեշտ է իմանալ նրա գաղտնագիրը, որը կազմված է երեք տարբեր թվանշաններից։ Գրե՛ք այն բոլոր հնարավոր գաղտնագրերը, որոնք կազմված են 0, 1, 2 թվանշաններից։

102, 120, 012, 021, 201, 210:

**9․** Քանի՞ թվանշան կգործածվի տասնհինգ էջանոց գրքույկի էջերը համարակալելու համար։ Ո՞ր թվանշանները կգործածվեն մեկից ավելի անգամ։

21 թվանշան կգործածվի տասնհինգ էջանոց գրքի մեջ: Թվանշանները, որը մեկից ավելին կգործածվեն դա 1 - ը, 2 - ը, 3 - ը, 4 - ը և 5 - ը:

**Կարգեր։ Կարգային միավորներ**

**10․** Քանի՞ կարգ կա հետևյալ թվերից յուրաքանչյուրում․

* 536 – 3 կարգ
* 25 – 2 կարգ
* 7 – 1 կարգ
* 8394 – 4 կարգ
* 956630 – 6 կարգ

**11․** Հետևյալ թվերը ներկայացված են կարգային գումարելիների գումարի տեսքով։ Ինչպիսի՞ն կլինեն դրանց դիրքային գրառումները․

= 76453

=80327

**12․** Հետևյալ թվերը գրի՛ կարգային գումարելիների գումարի տեսքով․

* 3893 = 3000 + 800 + 90 + 3
* 45399 = 40000 + 5000 + 300 + 90 + 9
* 300201 = 300000 + 200 + 1
* 80006 = 80000 + 6