**Բնական թվերի գումարման տեղափոխական և զուգորդական օրենքները**

Գումարվող թվերը կոչվում են **գումարելիներ**, իսկ գումարման արդյունքը՝ **գումար**։

*Բնական թվերի գումարման տեղափոխական օրենք․*

**Գումարելիների տեղերը փոխանակելիս գումարը չի փոխվում։**

*Բնական թվերի գումարման զուգորդական օրենքը․*

**Եթե երկու թվերի գումարին գումարվում է երրորդ թիվը, արդյունքը հավասար կլինի այն թվին, որը ստացվում է, եթե առաջին թվին գումարվում է երկրորդ և երրորդ թվերի գումարը։**

**Դասարանական առաջադրանքներ․**

**1․** Գտե՛ք առաջին երեք կարգային միավորների գումարը։1+2+3=6

**2․** Գտե՛ք ամենամեծ եռանիշ թվի և ամենափոքր քառանիշ թվի գումարը։999 + 1000 = 1999

**3․** Կիրառելով գումարման տեղափոխական օրենքը՝ հաշվել առավել հարմար եղանակով։

* 150+200+250 = 250 + 150 + 200 = 600
* 796+100+4+250 = 796 + 4 + 100 + 250 = 1150
* 38000+6550+2000 = 38000 + 2000 + 6550 =46550

**4․** Կիրառելով գումարման զուգորդական օրենքից՝ հաշվեք առավել հարմար եղանակով։

* 39+13+87 = 87 + 13 + 39 = 139
* 196+17+283 = 283 + 17 + 196 = 496
* 1032+968+255 = 1032 + 968 + 255 = 2255

**5.** Կիրառելով գումարման տեղափոխական և զուգորդական օրենքները՝ հաշվեք առավել հարմար եղանակով։

* 64+18+36 = 64 + 36 + 18 = 118
* 393+8+92+107 30 = 393 + 107 + 8 +92 + 30 = 630
* 2059+2311+441+689+14 = 2059 +14 + 441 +689=1183

**6․** Մեքենան առաջին օրն անցել է 115կմ, երկրորդ օրը՝ 15կմ-ով ավելի։ Երրորդ օրը մեքենան անցել է 10կմ-ով ավելի, քան առաջին երկու օրում։ Ընդամենը քանի՞ կիլոմետր է անցել մեքենան երեք օրում։115 + 130 + 140 = 385

**7․**Հինգ միանման աթոռակներն արժեն 18000 դրամ։ Ինչքա՞ն պետք է վճարել 12 այդպիսի աթոռակների համար։43200

**Տնային առաջադրանքներ․**

**1․** Գտե՛ք ամենափոքր հնգանիշ թվի և ամենամեծ երկնիշ թվի գումարը։10000 + 99 = 10099

**2․** Գրե՛ք որևէ երկու եռանիշ թիվ, որոնց գումարը եռանիշ է, և երկու եռանիշ թիվ, որոնց գումարը քառանիշ է։ 400 + 400 = 800, 400 + 800 = 1200

**3․** Կիրառելով գումարման տեղափոխական օրենքը հաշվել առավել հարմար եղանակով։

* 6480+224+500+20 = 6480 + 20 + 500 + 224 =7224
* 12000+6214+8000 = 12000 + 8000 + 6214 = 26214
* 7480+364+500+20 = 7480 + 20 + 500 + 364 =8364

**4**․ Կիրառելով գումարման զուգորդական օրենքից՝ հաշվեք առավել հարմար եղանակով։

* 57+60+40 = 60 + 40 + 57 = 157
* 101+999+1001 = 1001 + 999 + 101 = 2101
* 333+6667+1992 = 6667 + 333 + 1992 = 8992

**5.** Կիրառելով գումարման տեղափոխական և զուգորդական օրենքները՝ հաշվեք առավել հարմար եղանակով։

* 276+9+24+91 = 276 + 24 + 91 + 9 =400
* 1035+49+465+101 = 1035 + 465 + 101 + 49 = 1650
* 654+17+346+250+750 = 654 + 346 +250 + 750 + 17 = 2017