|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Яркое изображение двух рожков мороженого, которые протягивают девочки в купальниках | | ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔՆԵՐԻ ՓԱԹԵԹ Համակարգչով աշխատելու համար | |  | |  | |  | | --- | | Կազմող՝ Լուսինե ՓաշայանՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱԱռաջադրանքների փաթեթԵրրորդ դասարանցիների համար4-րդ մաս | |  | | թեմաներ Կլոր թվեր․ բազմապատկում, բաժանում  Մի քանի գործողություն պարունակող արտահայտություններ  Չափման միավորներ  Դրամ | |

**1․ Հաշվի՛ր արտահայտության արժեքը։**

5 x 10 + 2 x 17 =74

25 x (10 + 2 x 5) =500

(25 – 5 ) x 30 =600

45 x (16 – 2 x 3) =450

5 x (80 + 4 x 5 ) =500

80 : 8 x (4 x 9 ) =360

**2. Լուծի՛ր խնդիրները։**

Ա․ Երբ Օթարին իր գումարի կեսը տվեց Նարեկին, նրա մոտ մնաց 2000 դրամ։ Որքա՞ն գումար ուներ Օթարին։

Լուծում2000+2000=4000

Պատ․՝4000

Բ․ Դավիթը Անահիտին նվիրեց մի քանի կակաչ, իսկ Արամը՝ 5 նարգիզ։ Երբ Անահիտը այդ ծաղիկների կեսը տվեց Աննային, նրա մոտ մնաց 7 ծաղիկ։ Դավիթը Անահիտին քանի» կակաչ էր նվիրել։

Լուծում14:2=7 7-5=2

Պատ․՝2

Գ․ Երբ Վիլյամը իր կոնֆետների կեսը հյուրասիրեց ընկերներին, իր մոտ մնաց 10 կոնֆետ։ Քանի՞ կոնֆետ ուներ Վիլյամը։

Լուծում

Պատ․՝

Դ․ Վարդուհուն տատիկը և պապիկը զարդեր նվիրեցին։Տատիկը նվիրեց թևնոցներ, իսկ պապիկը՝ 4 վզնոց։ Վարդուհին իր զարդերի կեսը նվիրեց Աննային, և նրա մոտ մնաց 5 զարդ։ Տատիկը քանի՞ թևնոց էր նվիրել Վարդուհուն։

Լուծում

Պատ․՝

**3․ Լրացրո՛ւ դատարկ վանդակները։**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2 | 4 | 4 | 5 |  |  |  |  |  | 3 | 6 | 7 | 8 |  |  |  |
| + |  |  |  | 8 | 5 |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | 1 |  | 0 |  |  |  |  | 4 | 2 | 9 | 0 | 0 |  |  |

**4․ Լրացրո՛ւ պակասող թվերը։**

Ա․ 211, 221, 231, 241, 251, 261, 271, 281, 291։

Բ․ 3211, 3221, 3231, 3241,3251 , 3261, 3271, 3281, 3291։

Գ․ 53211, 53221, 53231, 53241, 53251, 53261, 53271, 53281, 53291։

Դ․ 65211, 65221, 65231,653241 ,653251 ,653261,653271 653281, 653291։

**5․ Կռահի՛ր օրինաչափությունը և լրացրո՛ւ պակասող թվերը։**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Նախորդող կլոր հարյուրյակը | Թիվը | Հաջորդող կլոր հարյուրյակը |
| 400 | 497 | 500 |
| 300 | 354 | 400 |
| 1800 | 1860 | 1900 |
| 4500 | 4597 | 4600 |
| 69700 | 69714 | 69800 |
| 648700 | 648799 | 648800 |

**6․ Լուծի՛ր խնդիրները։**

Ա․ Խանութը ստացավ երկու արկղ բաժակ։ Առաջին արկղում կար 28 բաժակ, երկրորդ արկղում՝ 2 անգամ ավելի։ Դրանից վաճառվեց 35 բաժակ։ Քանի՞ բաժակ մնաց խանութում։

Լուծում 28x2=56 28+56=84, 84-35=49

Պատ․՝49

Բ․ Սրճարանը ստացավ երեք տուփ թխվածքաբլիթ։ Առաջին տուփում կար 60 թխվածքաբլիթ, երկրորդ տուփում՝ 2 անգամ քիչ, քան առաջին տուփում։ Երրորդ տուփում կար այնքան թխվածքաբլիթ, որքան առաջին և երկրորդ տուփերում միասին։ Դրանից վաճառվեց 100 թխվածքաբլիթը։ Քանի՞ թխվածքաբլիթ մնաց։

Լուծում

Պատ․՝

Գ․ Հողամասից առաջին օրը հավաքեցին 50 կգ կաղամբ, իսկ երկորդ օրը՝ 3 անգամ ավելի։ Հավաքած կաղամբից 70 կգ ուղարկեցին խանութ, իսկ մնացածը՝ մանկապարտեզ։ Ինչքա՞ն կաղամբ ուղարկեցին մանկապարտեզ։

Լուծում 50x3=150, 50+150=200, 200-70=130

Պատ․՝130

**7․ Հաշվի՛ր արտահայտության արժեքը։**

2800։ 700 x (25 + 3 x 25): 40 =4x100:40=10

5600 : 80 + (90 x 30 – 50 x 4) =70+(270-200)=140

50 x 200 – 1000 : (20 x 50 ) =10000-1000:100=9990

6000 : (120 : 2 ) + 700 x 70 =6000:60+49000=49100

**8. Լրացրո՛ւ աղյուսակները։**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Արտադրիչ | 20 | 780 | 160 | 50 | 70 | 900 | 200 | 60 |
| Արտադրիչ | 600 | 200 | 40 | 4950 | 1960 | 7200 | 600 | 500 |
| արտադրյալ | 12000 | 156000 | 6400 | 247500 | 76900 | 72000 | 112000 | 30000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Բաժանելի | 8000 | 300 | 6000 | 2400 | 1200 | 4500 | 630 | 8100 |
| Բաժանարար | 40 | 10 | 300 | 30 | 200 | 90 | 70 | 90 |
| Քանորդ | 200 | 30 | 20 | 800 | 40 | 500 | 9 | 800 |

**9. Լրացրո՛ւ դատարկ վանդակները։**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2** | **4** | **5** | **0** | **7** |  |  |  | **5** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **-** |  |  |  |  |  |  | **-** | **5** | **4** |  | **4** | **8** |  |  |  |  |
|  | **1** | **4** | **4** | **2** | **7** |  |  | **1** | **1** | **0** | **7** | **0** |  |  |  |  |

**10․ Լուծի՛ր խնդիրները։**

Ա․ Նիկան, վճարելով 4500 դրամ, գնեց 1 գնդակ, 2 պարան։ Նարեն, վճարելով 2500 դրամ, գնեց 1 պարան, 1 գնդակ։ Որքա՞ն արժե մեկ պարանը։

Լուծում­­­­

Պատ․՝

Բ․ Ալեքը 1 ինքնաթիռի և 3 մեքենայի համար վճարեց 10000 դրամ։ Տիգրանը 1 ինքնաթիռի և 2 մեքենայի համար վճարեց 8000 դրամ։ Ինչքա՞ն արժե մեկ ինքնաթիռը։

Լուծում

Պատ․՝

Գ․ Մայրիկը գնեց 1 կգ կոնֆետ և 2 կգ նարինջ, վճարեց ընդամենը 1800 դրամ։ Ինքա՞ն արժե մեկ կգ նարինջը, եթե 1 կգ կոնֆետը 800 դրամ է։

Լուծում`1800-800=1000, 1000:2=500 դրամ

Պատ․՝500 դրամ

Դ․ Մերին գնեց 5 էսկիմո և 2 շոկոլադ, վճարեց ընդամենը 1600 դրամ։ Ինքա՞ն արժե մեկ էսկիմոն, եթե 1 շոկոլադն արժե 300 դրամ։

Լուծում` 2 շոկոլադը՝ 600 դրամ, 1600-600=1000, 1000:5=200 դ

Պատ․՝ 200 դրամ

Ե․ Արամը 5 կարկանդակի և 2 հյութի համար վճարեց 800 դրամ։ Ինքա»ն արժե 1 կարկանդակը, եթե 1 հյութն արժե 200 դրամ։

Լուծում` 800-400=400, 400:5=80

Պատ․՝80 դրամ

**11․ Հաշվի՛ր գումարը։**

15479 + 497802 =513281

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 4 | 9 | 7 | 8 | 0 | 2 |
| + |  | 1 | 5 | 4 | 7 | 9 |
|  | 5 | 1 | 3 | 2 | 8 | 1 |

154978 + 95412 =250390

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 5 | 4 | 9 | 7 | 8 |
| + |  | 9 | 5 | 4 | 1 | 2 |
|  | 2 | 5 | 0 | 3 | 9 | 0 |

450897 + 548977 =999984

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5 | 4 | 8 | 9 | 7 | 7 |
| + | 4 | 5 | 0 | 8 | 9 | 7 |
|  | 9 | 9 | 9 | 9 | 8 | 4 |

247009 + 489726 =336735

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 4 | 8 | 9 | 7 | 2 | 6 |
| + | 2 | 4 | 7 | 0 | 0 | 9 |
|  | 3 | 3 | 6 | 7 | 3 | 5 |

540078 + 45970 = 586048

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5 | 4 | 0 | 0 | 7 | 8 |
| + |  | 4 | 5 | 9 | 7 | 0 |
|  | 5 | 8 | 6 | 0 | 4 | 8 |

**12. Հաշվի՛ր տարբերությունը։**

401547 - 90809 =310738

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 4 | 0 | 1 | 5 | 4 | 7 |
| - |  | 9 | 0 | 8 | 0 | 9 |
|  | 3 | 1 | 0 | 7 | 3 | 8 |

400978 - 54129 =

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 4 | 0 | 0 | 9 | 7 | 8 |
| - |  |  |  |  |  | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |

800971 - 297079 =

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

470092 - 297026 =

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

900781 - 509708 =

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**13․ Ո՞ր պատկերը պետք է լինի դատարկ վանդակներում։**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **1** |  |  |  |  |
|  | **Ա** | **Բ** | **Գ** | **Դ** |

**14․ Հաշվի՛ր արտահայտության արժեքը։**

600 x 40 = 24000

800 x 300 =240000

9 x 7000 =63000

3000 x 40 =12000

600 x 60 = 36000

2 5 0 0 ։ 5 0 = 50

6 3 0 0 0 : 9 0 0 = 70

3 2 0 0 0 : 8 = 4000

4 8 0 0 0 0 : 6 0 0 0 = 80

2 7 0 0 0 0 : 3 0 0 0 = 90

**15. Լուծի՛ր խնդիրները։**

Ա․6 մատիտի համար էվան վճարեց 480 դրամ, որից հետո մեկ մատիտի գինը 20 դրամով էժանացավ։ Որքա՞ն արժեցավ մեկ մատիտը։

Լուծում` 480:6=8 0 , 80-20=60

Պատ․՝ 60 դրամ

Բ․7 կոնֆետի համար Վիլյամը վճարեց 560 դրամ, որից հետո մեկ կոնֆետի արժեքը 10 դրամով թանկացավ։ Որքա՞ն արժեցավ մեկ կոնֆետը։

Լուծում՝ 560:7= 80, 80+10=90

Պատ․՝ 90 դրամ

Գ․ 9 վարդի համար Դավիթը վճարեց 4500 դրամ, որից հետո մեկ վարդի արժեքը 30 դրամով էժանացավ։ Այժմ որքա՞ն գումար պետք է վճարել այդ նույն վարդից 10 հատ գնելու համար։

Լուծում 4500:9= 500, 500-30= 470, 470x10=4700

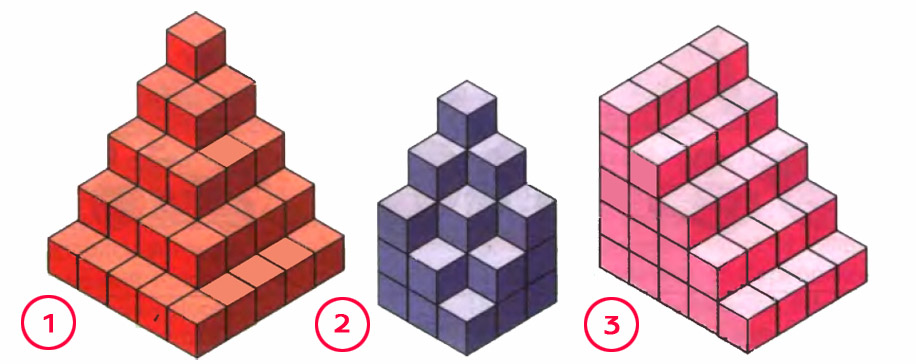
Պատ․՝ 4700 դրամ

Դ․ 6 փուչիկի համար Ալեքը վճարեց 420 դրամ, որից հետո մեկ փուչիկի արժեքը 5 դրամով թանկացավ։ Այժմ որքա՞ն գումար պետք է վճարել այդ նույն փուչիկից 8 հատ գնելու համար։

Լուծում 420:6=70 , 70+5=75, 75x8=70x5+

Պատ․՝

**16․ Քանի՞ խորանարդիկ կա նկարում։**



70 խորանարդիկ:

17․ **Լրացրո՛ւ մարտ ամսվա օրացույցը և պատասխանի՛ր հարցերին:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I օր | IIօր | IIIօր | IVօր | Vօր | VIօր | VIIօր |
| երկուշաբթի | երեքշաբթի | չորեքշաբթի | հինգշաբթի | ուրբաթ | շաբաթ | կիրակի |
|  |  |  |  | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Տարվա եղանակը | |
| գարուն | x |
| ամառ |  |
| աշուն |  |
| Ձմեռ |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Եղանակն այսօր | |
| արևոտ |  |
| անձրևոտ |  |
| ցրտոտ |  |
| քամոտ |  |
| մշուշոտ |  |
| ամպամած | x |

|  |  |
| --- | --- |
| Շաբաթվա օրը | |
| երկուշաբթի | x |
| երեքշաբթի |  |
| չորեքշաբթի |  |
| հինգշաբթի |  |
| ուրբաթ |  |
| շաբաթ |  |
| կիրակի |  |

**Օրացույցից օգտվելով՝ պատասխանի՛ր հարցերին:**

|  |  |
| --- | --- |
| Այսօր ամսի քանի՞սն է | 15 |
| Վաղը ամսի քանի՞սը կլինի: | 16 |
| Երեկ ամսի քանի՞սն էր: | 14 |
| Տասներկու օրից ամսի քանի՞սը կլինի: | 27 |
| Ինը օր առաջ ամսի քանի՞սն էր: | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Շաբաթվա ի՞նչ օր էր | |
| Երեկ | Կիրակի |
| Յոթ օր առաջ | Երկուշաբթի |
| Շաբաթվա ի՞նչ օր կլինի | |
| 1 շաբաթ հետո | Երկուշաբթի |

**18․ Պատմի՛ր 25500 թվի մասին:**

* Թիվը գրի՛ր տառերով:
* 25500-ն ունի \_\_ տասնյակ և \_\_ միավոր
* Հարևան թվերն են՝
* Հաջորդող թիվն է՝
* Նախորդող թիվն է՝
* Մեծացրո՛ւ 524789-ով:
* Մեծացրո՛ւ 201970-ով:
* Մեծացրո՛ւ 909784-ով:
* Մեծացրո՛ւ 101472-ով:
* Մեծացրո՛ւ 800064-ով:
* Մեծացրո՛ւ 300747-ով:
* Փոքրացրո՛ւ 3036-ով:
* Փոքրացրո՛ւ 20101 - ով:
* Փոքրացրո՛ւ 20002-ով:
* Փոքրացրո՛ւ 19471-ով:
* Փոքրացրո՛ւ 3048-ով:
* Մեծացրո՛ւ 10 անգամ, 100 աննգամ։
* Փոքրացրո՛ւ 10 անգամ, 100 անգամ
* Կլորացրո՛ւ մինչև մոտակա տասնյակը, հայուրյակը, հազարյակը
* Թվի թվանշանները վերադասավորի՛ր այնպես, որ ստանաս հնարավոր ամենափոքր թիվը։
* Թվի թվանշանները վերադասավորի՛ր այնպես, որ ստանաս հնարավոր ամենամեծ թիվը։

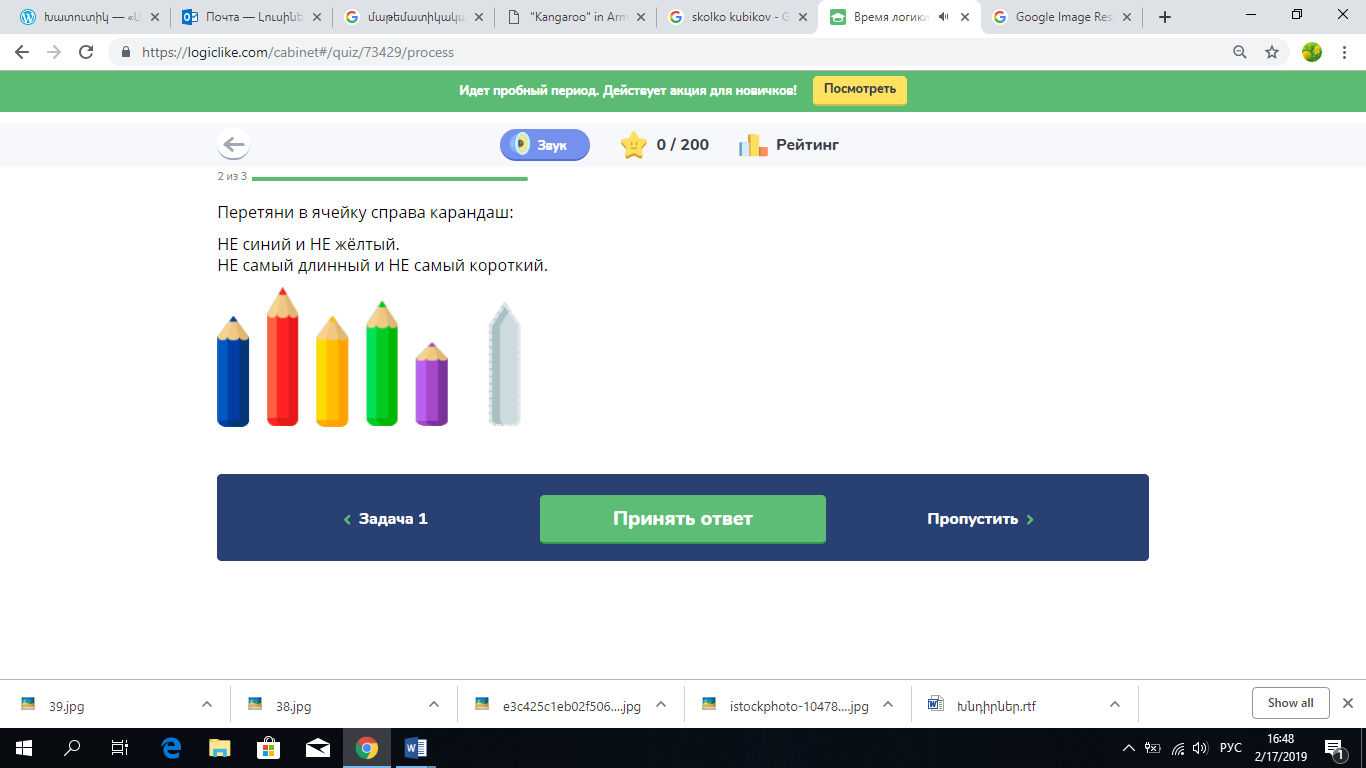
**19․ Լրացրո՛ւ աղյուսակի դատարկ վանդակները:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| նախորդող թիվը | թիվը | հաջորդող թիվը |
|  | 14154 |  |
|  | 320295 |  |
|  | 502094 |  |
|  | 940100 |  |
|  | 140000 |  |
|  | 850091 |  |

**20․ Թվի թվանշանները վերադասավորի՛ր այնպես, որ ստանաս հնարավոր ամենափոքր և ամենամեծ թվերը։**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Թիվը | Ամենափոքր թիվը | Ամենամեծ թիվը |
| 25481 |  |  |
| 164892 |  |  |
| 200147 |  |  |
| 624100 |  |  |
| 395341 |  |  |
| 340007 |  |  |

**21․ Այս մատիտներից մեկով պետք է ինքնաթիռ նկարեմ: Ո՞ր մատիտով եմ նկարելու, եթե այն կապույտը կամ դեղինը չէ, ամենաերկարը չէ և ամենակարճը չէ:**



Կանաչ մատիտով

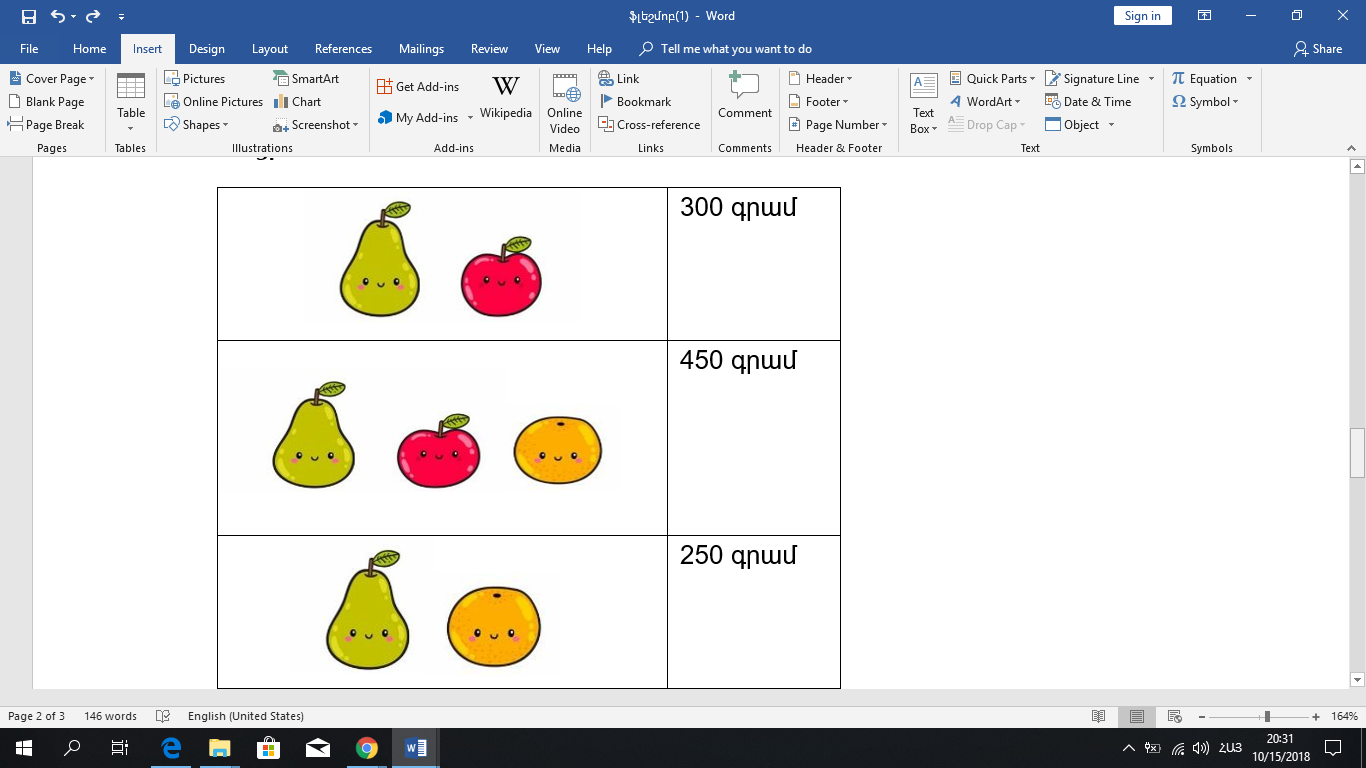
**22․** Ագարակում կա 4 կատու: Սպիտակ կատուներ սև կատուներից շատ են: Քանի՞ սպիտակ կատու կա ագարակում:

3 սպիտակ կատու

**23․** Արկղում կա 4 բազուկ և 3 գազար : Ագարակի կենդանիներին կերակրելու համար Արամը արկղից վերցրեց 5 բանջարեղեն: Հնարավո՞ր է, որ բանջարեղեններից մեկը գազար լինի:

Այո, հնարավոր է։

**24․ Որոշե՛ք, թե քանի գրամ է կշռում մեկ տանձը:**



**25․ Թիվը կլորացրո՛ւ մինչև մոտակա տասնյակը, հայուրյակը, հազարյակը**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Թիվը | Մոտակա տասնյակը | Մոտակա հարյուրյակը | Մոտակա հազարյակը |
| 5481 | 5490 | 5581 | 6481 |
| 41892 | 41890 | 41900 | 42892 |
| 60147 | 60150 | 60247 | 61147 |
| 24100 | 24110 | 24200 | 34100 |
| 348341 | 348350 | 348441 | 448341 |
| 759217 | 759220 | 759317 | 859217 |

**26․ Պատմի՛ր 42000 թվի մասին:**

* Թիվը գրի՛ր տառերով:քառասուներկու հազար
* 42000-ն ունի \_0\_ տասնյակ և \_0\_ միավոր
* Հարևան թվերն են՝
* Հաջորդող թիվն է՝
* Նախորդող թիվն է՝
* Մեծացրո՛ւ 40789-ով:
* Մեծացրո՛ւ 21970-ով:
* Մեծացրո՛ւ 97084-ով:
* Մեծացրո՛ւ 101470-ով:
* Մեծացրո՛ւ 500064-ով:
* Մեծացրո՛ւ 100747-ով:
* Փոքրացրո՛ւ 30036-ով:
* Փոքրացրո՛ւ 20101 - ով:
* Փոքրացրո՛ւ 20009-ով:
* Փոքրացրո՛ւ 10940-ով:
* Փոքրացրո՛ւ 13048-ով:
* Մեծացրո՛ւ 10 անգամ, 100 աննգամ։
* Փոքրացրո՛ւ 10 անգամ, 100 անգամ
* Կլորացրո՛ւ մինչև մոտակա տասնյակը, հայուրյակը, հազարյակը
* Թվի թվանշանները վերադասավորի՛ր այնպես, որ ստանաս հնարավոր ամենափոքր թիվը։
* Թվի թվանշանները վերադասավորի՛ր այնպես, որ ստանաս հնարավոր ամենամեծ թիվը։

27․ Գտի՛ր **անհայտ գումարելին** և կատարի՛ր ստուգում :

*Հիշի՛ր․* **Անհայտ գումարելին կստանաս, եթե գումարից հանես հայտնի գումարելին:**

3554 + 2\_4\_4\_8\_ = 6002

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 6 | 0 | 0 | 2 |
| - |  |  | 3 | 5 | 5 | 4 |
|  |  |  | 2 | 4 | 4 | 8 |

\_1\_2\_0\_1\_9

\_\_\_\_ + 60084 = 72003

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 7 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| - |  | 6 | 0 | 0 | 8 | 4 |
|  |  | 1 | 2 | 0 | 1 | 9 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\_3\_7\_0\_0\_4\_\_\_\_ + 13006 =40000

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - |  | 1 | 3 | 0 | 0 | 6 |
|  |  | 3 | 7 | 0 | 0 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

159000 + \_4\_3\_2\_0\_0\_0\_ = 591000

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 |
|  | 1 | 5 | 9 | 0 | 0 | 0 |
|  | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**28․ Հաշվի՛ր արտահայտության արժեքը։**

2700 ։ 30 =90

64000 : 800 =70

35000 : 7 =500

450000 : 9000 =50

720000 : 800 =900

**29․ Լուծի՛ր խնդիրները։**

Ա․9 փուչիկի համար Աննան վճարեց 720 դրամ, որից հետո մեկ փուչիկի գինը 20 դրամով էժանացավ։ Որքա՞ն արժեցավ մեկ գրիչը։

Լուծում 720:9=80

Պատ․՝80

Բ․9 կ պաղպաղակի համար Վիլյամը վճարեց 810 դրամ, որից հետո մեկ պաղպաղակի արժեքը 10 դրամով թանկացավ։ Որքա՞ն արժեցավ մեկ պաղպաղակը։

Լուծում 810:9=90 90+10=100

Պատ․՝100

Գ․ 7 վարդի համար Դավիթը վճարեց 3500 դրամ, որից հետո մեկ վարդի արժեքը 30 դրամով էժանացավ։ Այժմ որքա՞ն գումար պետք է վճարել այդ նույն վարդից 10 հատ գնելու համար։

Լուծում3500 :7=500 500-3=470

Պատ․՝470

Դ․ 8 փուչիկի համար Ալեքը վճարեց 480 դրամ, որից հետո մեկ փուչիկի արժեքը 5 դրամով թանկացավ։ Այժմ որքա՞ն գումար պետք է վճարել այդ նույն փուչիկից 12 հատ գնելու համար։

Լուծում 480:8=80 80+5=85

Պատ․՝ 85

30․ Գտի՛ր **հանելին** և կատարի՛ր ստուգում:

*Հիշի՛ր․* **Հանելին կստանաս, եթե նվազելիից հանես տարբերությունը:**

40002 - \_7\_3\_0\_4\_\_ = 3608

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| - |  | 3 | 6 | 0 | 8 |
|  |  | 7 | 3 | 0 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

62001 - \_\_\_\_\_\_\_ = 4700

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 6 | 2 | 0 | 0 | 1 |
|  |  | 4 | 7 | 0 | 0 |
|  |  | 8 | 2 | 9 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

64900 - \_4\_4\_9\_8\_7\_ = 20087

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 6 | 4 | 9 | 0 | 0 |
| - | 2 | 0 | 0 | 8 | 7 |
|  | 4 | 4 | 9 | 8 | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

200000 – 9\_4\_5\_0\_0 = 16500

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - | 1 | 6 | 5 | 0 | 0 |
|  | 9 | 4 | 5 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

31․ Համեմատի՛ր և դի՛ր համապատասխան նշանը։

4500 ։ 50 = 4500 ։ 5

6300 ։ 9 > 63000 ։ 900

3200 ։ 80 < 3200 ։ 8

72000 ։ 9000 < 72000 ։ 900

210000 ։ 3000 < 210000 ։ 300

10000 ։ 5000 < 10000 ։ 500

**32․ Լուծի՛ր խնդիրները։**

Ա․ Գաթա պատրաստելու համար տատիկը գնել է 4 տուփ կարագ։ Հաշվի՛ր, թե քանի կիլոգրամ կարագ է գնել նա՝ գիտենալով, որ 1 տուփ կարագի զանգվածը 500 գրամ է։

Լուծում 4x500=200

Պատ․՝2կգ

Բ․ Շոկոլադ պատրաստելու համար մայրիկը գնել է 6 տուփ կակաո։ Հաշվի՛ր, թե քանի կիլոգրամ կակաո է գնել նա՝ գիտենալով, որ 1 տուփ կակաոյի զանգվածը 500 գրամ է։

Լուծում6x500=1100

Պատ․՝1100գրամ

Գ․ 500 գրամ շաքարավազը 200 դրամ է։ Որքա՞ն գումար է հարկավոր

1 կգ շաքարավազ գնելու համար

Լուծում500x2=1կգ

Պատ․՝400դրամ

3 կգ շաքարավազ գնելու համար

Լուծում`400x3=1200

Պատ․՝1200

Երկուսուկես կգ շաքարավազ գնելու համար

Լուծում2x400+200=1000

Պատ․՝1000

33․ Գտի՛ր **ա նվազելին** և կատարի՛ր ստուգում:

*Հիշի՛ր․* **Նվազելին կստանաս, եթե հանելին գումարես տարբերությանը:**

\_\_\_\_\_\_\_- 34007 = 34900

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 3 | 4 | 9 | 0 | 0 |
| + | 3 | 4 | 0 | 0 | 7 |
|  | 6 | 8 | 9 | 0 | **7** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - 240709 = 12008

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 4 | 0 | 7 | 0 | 9 |
| + | 1 | 2 | 0 | 0 | 8 |
|  | 5 | 2 | 7 | 1 | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_ - 67000 =21000

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 6 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| + | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
|  | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - 30047 = 12840

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 3 | 0 | 0 | 4 | 7 |
| + | 1 | 2 | 8 | 4 | 0 |
|  | 4 | 2 | 8 | 8 | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**34․ Լուծի՛ր խնդիրները։**

Ա․ 1 կգ մրգային աղցան պատրաստելու համար օգտագործվել է 250 գ խնձոր, 430 գ նարինջ և ելակ։ Որքա՞ն ելակ է օգտագործվել։

Լուծում250գ խնձոր, 430նարինջ և 430ելակ

Պատ․՝430ելակ

Բ․ 1 կգ աղցանը պարունակում է 460 գ կաղամբ, 280 գ գազար, 180 գ կանաչի և եգիպտացորեն։ Որքա՞ն եգիպտացորեն է օգտագործվել։

Լուծում 460գկաղամբ,280գ գազար ,180գ կանաչի և180գ եգիպտացորեն։

Պատ․՝180գ

Գ․ Մայրիկը 6 տուփ կաթնաշոռի և 1 տուփ կարագի համար վճարեց 1530 դրամ։ Ի՞նչ արժե 1 տուփ կարագը, եթե 1 տուփ կաթնաշոռն արժե 200 դրամ։

Լուծում1530-200=1330

Պատ․՝1330

Դ․ Հայրիկը գնեց 3 կգ խնձոր և 2 կգ նարինջ և վճարեց ընդամենը 2400 դրամ։ Ի՞նչ արժե 1 կգ խնձորը, եթե 1 կգ նարինջն արժե 600 դրամ։

**35․ Հաշվի՛ր արտահայտության արժեքը։**

480։ 80 + (54 – 240 : 60) : 50 =40+60= 100:50=2

90 x 9 – 50 x (360 – 4 x 90) =360-360=0x50=0 810-0=810

24 x 0 – 0 x 58 – 240 : 10 =

**36․ Լրացրո՛ւ աղյուսակի դատարկ վանդակները։**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| միրգ | 100 գրամի արժեքը | 200 գրամ | 500 գրամ | 1 կգ |
| Ելակ | 80 դրամ | 160 | 370 | 800 |
| Նարինջ | 60 դրամ | 120 | 250 | 500 |
| Դեղձ | 40 դրամ | 80 | 200 | 400 |
| Խնձոր | 35 դրամ | 70 | 105 | 140 |

**37․ Լուծի՛ր խնդիրները։**

Ա․Երկու տուփերից առաջինը կշռում է 400 գրամ, երկրորդը՝ 240 գրամ։ Քանի՞ կոնֆետ կա առաջին տուփում, եթե երկրորդ տուփում կա 6 կոնֆետ։

Լուծում240:6=40 400:40=10

Պատ․՝10

Բ․ Նարեն ու Նիկան գնեցին կակաչներ։ Նարեն վճարեց 450 դրամ, իսկ Նիկան՝ 250 դրամ։ Քանի՞ կակաչ գնեց Նիկան, եթե Նարեն գնեց 9 կակաչ։

Լուծում450:9=50 250:50=5

Պատ․՝5կակաչ

**38․ Լրացրո՛ւ աղյուսակները։**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A | 400 | 600 | 700 |
| b | 50 | 60 | 100 |
| a x b + a : b | 400x |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a | 2000 | 800 | 5000 |
| b | 4 | 400 | 50 |
| a x b - a : b |  |  |  |

39․ **Հաշվի՛ր արտահայտության արժեքը։**

640 : (48 : 6) + 70 : (700 : 70) =640:8=80+70:10=7

360: (42 : 7 ) – 80 : 80 x 60 =360:6=60+80:80=1x60=60-60=0

360 x (42 –7 x 6) + 87 : 1 =360x0=0+87:1=87+0=87

**40․ Լուծի՛ր խնդիրները։**

Ա․ Դպրոցի լողավազանի ջուրը լցնում են երկու խողովակով։ Առաջին խողովաով լցրին 4500 լ ջուր, երկորդով՝ 3 անգամ ավելի։ Ընդամենը որքա՞ն ջուր լցվեց լողավազանի մեջ։

Լուծում4500+(3x4500)=4500+1350=1800լ

Պատ․՝1800լ

Բ․ Դատարկ ջրավազանի մեջ առաջին խողովակով լցվեց 1820 լ ջուր, իսկ երկրորդով՝ 140 լ-ով ավելի։ Տնկիները ջրելու համար պապիկը այդ ջրից օգտագործեց 1570 լ ջուր։ Որքա՞ն ջուր մնաց ջրավազանում։

Լուծում

Պատ․՝

**41․ Լրացրո՛ւ աղյուսակը։**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Գումարելի | 25410 | 14020 | 34510 | 22123 | 45912 | 36390 | 14570 | 64100 |
| Գումարելի | 5590 | 24111 | 10490 | 21877 | 4088 | 35614 | 9430 | 7200 |
| Գումար | 30000 | 38131 | 45000 | 45000 | 50000 | 42004 | 23000 | 72300 |

42․ Երկու թվերի գումարը 54260 է։ Այդ թվերից մեկը 19870 է։ Գտի՛ր այդ թվերի տարբերությունը։

Լուծում

Պատ․՝

Երկու թվերի տարբերությունը 36540 է։ Այդ թվերից մեկը 17520 է։ Գտի՛ր այդ թվերի գումարը։

Լուծում

Պատ․՝

43․ **Լրացրո՛ւ աղյուսակը։**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Նվազելի | 15420 | 14875 | 20154 | 36500 | 84711 | 96521 |  |  |
| Հանելի | 1540 | 4782 |  |  |  | 21100 | 21487 | 64700 |
| Տարբերություն |  |  | 19200 | 14705 | 21048 |  | 30000 | 98422 |

44. **Պատմի՛ր 84300 թվի մասին:**

* Թիվը գրի՛ր տառերով:
* 84300-ն ունի 0\_\_ տասնյակ և 0\_\_ միավոր
* Հարևան թվերն են՝84299, 84301
* Հաջորդող թիվն է՝ 84301
* Նախորդող թիվն է՝84299
* Մեծացրո՛ւ 41789-ով:106.170
* Մեծացրո՛ւ 13970-ով:98.270
* Մեծացրո՛ւ 72084-ով:
* Մեծացրո՛ւ 201470-ով:285.770
* Մեծացրո՛ւ 440064-ով:
* Մեծացրո՛ւ 240747-ով:
* Փոքրացրո՛ւ 30036-ով:
* Փոքրացրո՛ւ 20101 - ով:
* Փոքրացրո՛ւ 39009-ով:
* Փոքրացրո՛ւ 20940-ով:
* Փոքրացրո՛ւ 11048-ով:
* Մեծացրո՛ւ 10 անգամ, 100 աննգամ։
* Փոքրացրո՛ւ 10 անգամ, 100 անգամ
* Կլորացրո՛ւ մինչև մոտակա տասնյակը, հայուրյակը, հազարյակը
* Թվի թվանշանները վերադասավորի՛ր այնպես, որ ստանաս հնարավոր ամենափոքր թիվը։
* Թվի թվանշանները վերադասավորի՛ր այնպես, որ ստանաս հնարավոր ամենամեծ թիվը։

**45. Լուծի՛ր խնդիրները։**

Ա․ Ռազմիկը գնել է 5 փքաբլիթ, իսկ Տիգրանը՝ 7։ Տիգրանը վճարել է 180 դրամ ավելի, քան Ռազմիկը։ Նրանցից յուրաքանչյուրը որքա՞ն է վճարել իր գնած փքաբլիթների համար։

Լուծում

Պատ․՝

Բ․ Օթարին գնել է 4 տուփ հյութ, իսկ Նիկան՝ 7 տուփ։ Նիկան վճարել է 400 դրամ ավելի, քան Օթարին։ Նրանցից յուրաքանչյուրը որքա՞ն է վճարել իր գնած հյութի համար։

Լուծում

Պատ․՝

Գ․ Պապիկը գնեց 3 կգ ձուկ և 2 կգ խեցգետին՝ վճաելով ընդամենը 7600 դրամ։ Ինչքա՞ն է մեկ կգ ձկան արժեքը, եթե 1 կգ խեցգետինն արժե 800 դրամ։

Լուծում

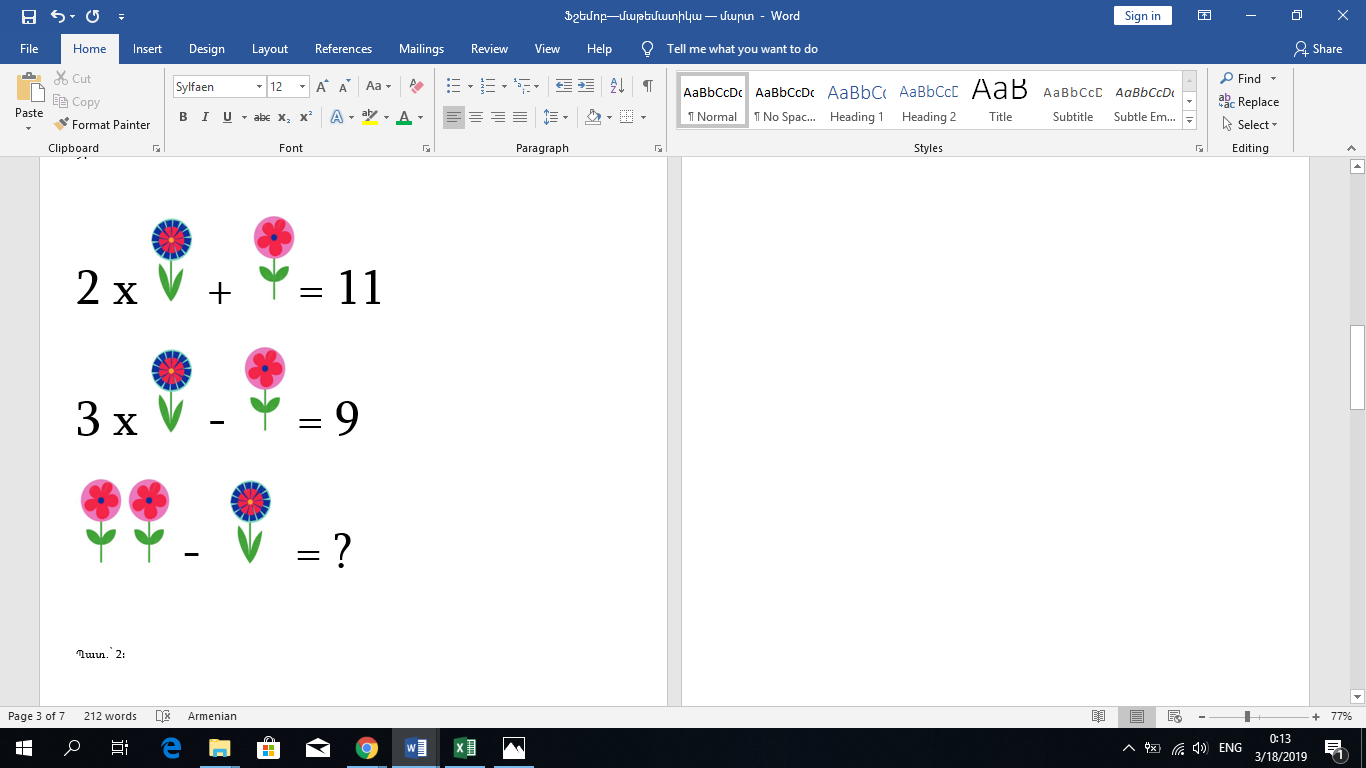
Պատ․՝

Դ․ Նարեկը մայրիկի համար գնեց 7 նարգիզ և 9 կակաչ՝ վճարելով ընդամենը 4100 դրամ։ Ինչքա՞ն է մեկ կակաչի արժեքը, եթե 1 նարգիզը արժե 200 դրամ։

Լուծում

Պատ․՝

**․ 46․ Ի՞նչ թիվ պետք է լինի հարցական նշանի փոխարեն։**



**47․**Երրորդ դասարանի Դավիթը դպրոցի պարտիզպանին օգնեց էտել ծառերը։ Ծառի բարձր ճյուղերին հասնելու համար նա կանգենց 13 սանդուղք ունեցող աստիճանի մեջտեղի սանդուղքին։ Ո՞րերոդ սանդուղքին կանգնեց Ռազմիկը։

**48․** Բերքահավաքի ժամանակ սալոր քաղելու համար Աննան կանգնեց 17 սանդուղք ունեցող աստիճանի մեջտեղի սանդուղքի վրա։ Ո՞րերոդ սանդուղքին կանգնեց Անննա։

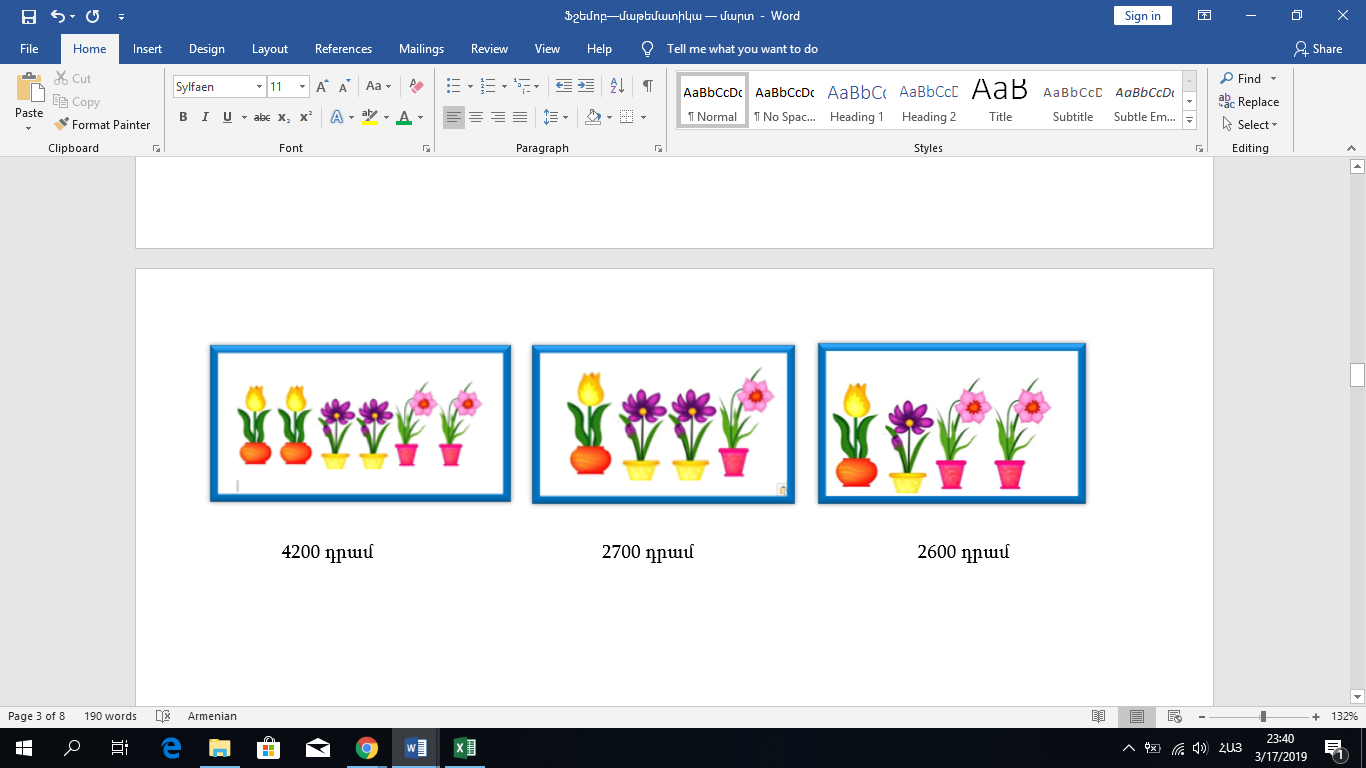
**49․** Քանդակի արվեստանոցում կար 24 կգ կավ: Մարտի 21-ից սկսած՝ քանդակագործը օրական 3 կգ կավ է օգտագործում։ Ամսի քանիսի՞ն կվերջանա եղած կավը։

**50․** Հրուշակագործը պահեստում ունի 14 կգ ալյուր։ Երկուշաբթի օրվանից նա պետք է ամեն օր 3 կգ ալյուրով բլիթներ պատրաստի։ Շաբաթվա ո»րերորդ օրը կվերջանա ալյուրը։

**49․ Գտի՛ր օրինաչափությունը և ավելացրո՛ւ ևս մեկ թիվ․**

1, 2, 6, 24, 240, ․․․։

**50․ Նկարում բերված տվյալներից որոշի՛ր յուրաքանչյուր ծաղկի արժեքը։**



**51․Հաշվի՛ր արտահայտության արժեքը։**

6545 + 3218 – 3 x 700 =

235 x 3 – 4200 : 60 =

8100: 90 + (35x6): 7=

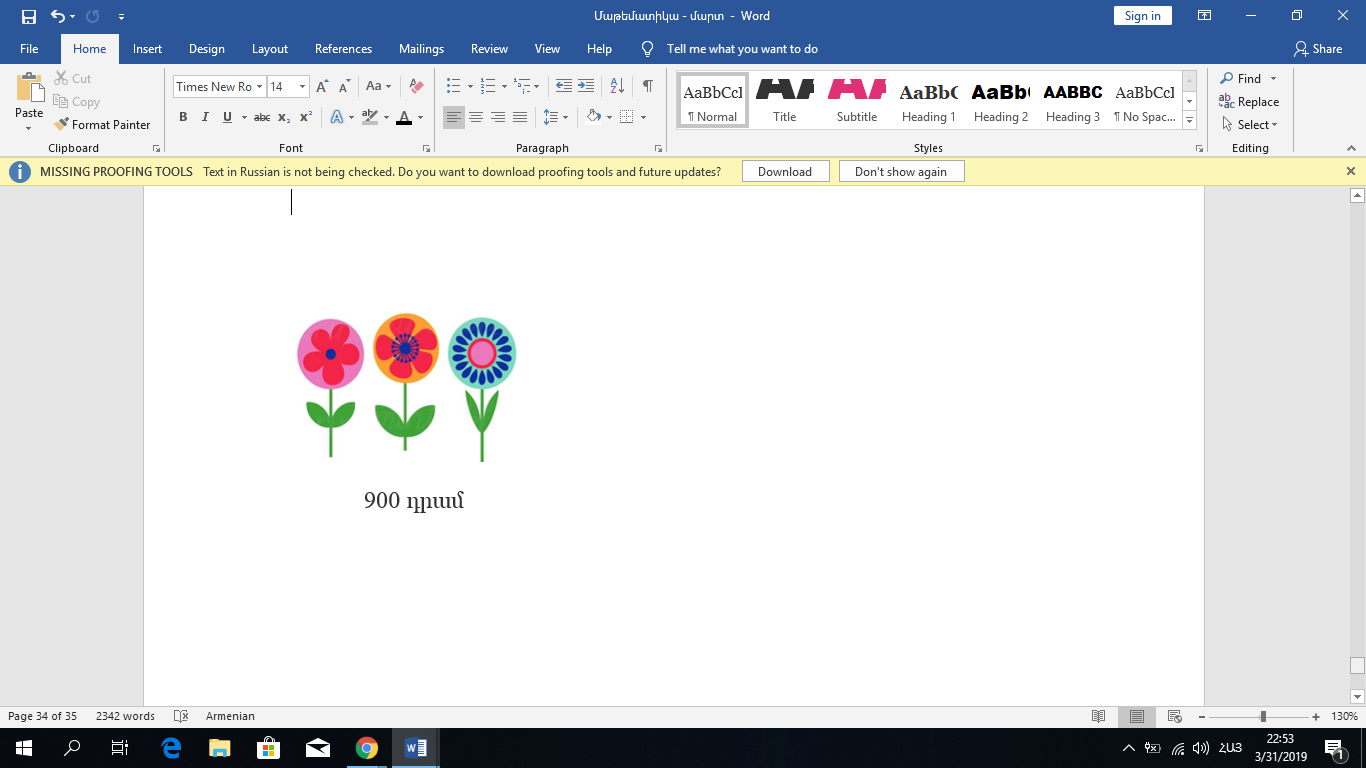
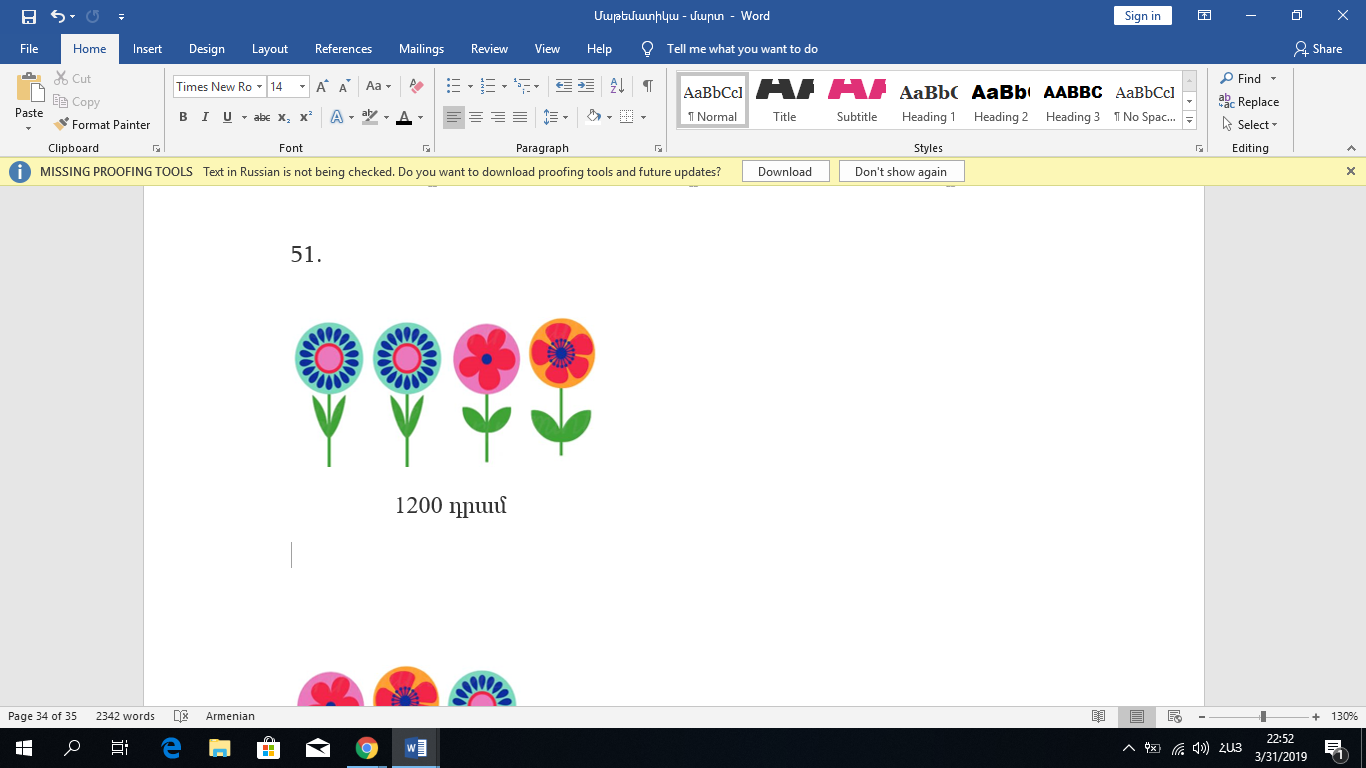
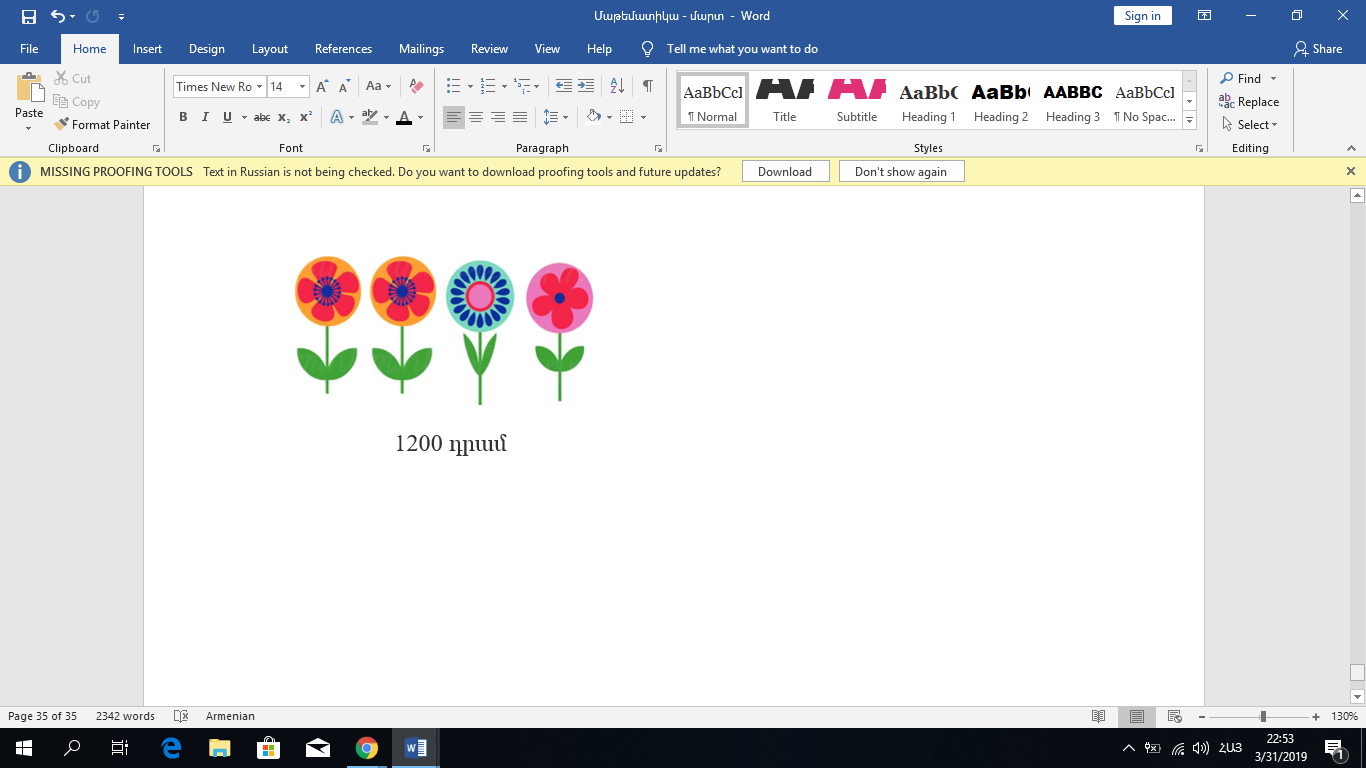
3500 : 70 + (240 x 10) : 8 =

**52. Լրացրո՛ւ աղյուսակները։**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A | 800 | 900 | 600 |
| B | 50 | 30 | 300 |
| a x b + a : b |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A | 4000 | 1200 | 9000 |
| B | 4 | 300 | 30 |
| a x b - a : b |  |  |  |

**53. Նկարում բերված տվյալներից որոշի՛ր յուրաքանչյուր ծաղկի արժեքը։**



**54. Կազմի՛ր արտահայտություններ․**

Ա․ 3 հատ 5 -ով ստացի՛ր ա․2, բ․ 5, գ․ 0, դ․ 4։

Բ․ 5 հատ 3-ով ստացի՛ր ա․ 4, բ․ 13, գ․ 3, դ․ 31։

Գ․ 4 հատ 4-ով ստացի՛ր ա․ 3, բ․ 1, գ․ 10, գ․ 6։

**55․ Օրինաչափությունը նկատի՛ր և ավելացրո՛ւ ևս մեկ թիվ։**

Ա․ 1, 6, 12, 19, ․․․

Բ․ 5, 7, 4, 6, ․․․

Գ․ 3, 5, 9, 15, ․․․

**56․** 3 տարբեր գույնի ափսեում տարբեր մրգեր են՝ խնձոր, նարինջ և բանան։ Խնձորը կապույտ և սպիտակ ափսեների մեջ չէ։ Նարինջը կապույտ և վարդագույն ափսեների մեջ չէ։ Բանանն ի՞նչ գույնի ափսեի մեջ է։

**57․ Լրացրո՛ւ պակասող թվերը։**

4 շաբաթ – 2 շաբաթ 2 օր =

2 տարի – 1 տարի 8 ամիս=

6 օր – 2 օր 14 ժամ=

9 ժամ – 2 ժամ 40 ր =

4 ր – 2 ր 30 վայրկյան=

3 տ – 1 տ 300 կգ =

2 ց – 1 ց 20 կգ =

6 կգ – 3 կգ 400 գ =

5 կմ – 3 կմ 400 մ =

7 մ – 2 մ 30 սմ =

4 սմ – 2 սմ 3 մմ =

**58․ Լուծի՛ր խնդիրները։**

Ա․ Արկղում կար 7 կգ խնձոր։ 3 կգ 200 գ խնձորը կերան։ Ինքա՞ն խնձոր մնաց։

Լուծում

Պատ․՝

Բ․ Ալրաղացում կար 3 տ ալյուր։ 1 տ 600 կգ ալյուրը ուղարկեցին խանութ։ Ինչքա՞ն ալյուր մնաց։

Լուծում

Պատ․՝

Գ․ Թելի կծիկում կար 45 մ թել։ 30 մ 20 սմ-ով գլխարկ գործեցին։ Ինչքա՞ն թել մնաց։

Լուծում

Պատ․՝

Դ․ Պետրոսը 2 կմ ճանապարհից 1 կմ 600 մ-ը անցավ հեծանիվով, մնացած ճանապարհը՝ ոտքով։ Ինքա՞ն ճանապարհ Պետրոսը ոտքով անցավ։

Լուծում

Պատ․՝

Ե․ Շախմատի պարապմունքը տևում է 2 ժամ։ Դասը սկսվելուց 1 ժամ 15 րոպե անց Անուշիկը տուն գնաց։ Դասի ավարտից ինչքա՞ն ժամանակ շուտ Անուշիկը դուրս եկավ։

Լուծում

Պատ․՝

Զ․ Ներկայացումը սկսվում է ժամը 6-ին։ Արամը ներկայացումից 1 ժամ 20 րոպե առաջ տանից դուրս եկավ, որպեսզի քայլելով հասնի թատրոն։ Ժամը քանիսի՞ն Արամը տանից դուրս եկավ։

Լուծում

Պատ․՝

**59․ Լրացրո՛ւ աղյուսակի դատարկ վանդակները։**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 կգ | 500 կգ | 2 կգ 500 գ | 10 կգ | 250 գ |
| Ելակ | 1400 դրամ |  |  |  |  |
| Կոնֆետ | 2200 դրամ |  |  |  |  |
| Պաղպաղակ | 2000 դրամ |  |  |  |  |
| Հալվա | 800 դրամ |  |  |  |  |

**60․ Պատկերացրո՛ւ, որ ունես 2500 դրամ։ Կկարողանա՞ս քո ունեցած գումարով գնել**

Ա․ 1 կգ ելակ և կես կգ կոնֆետ

Բ․ 2 կգ հալվա և կես կգ պաղպաղակ

Գ․ 1 կգ կոնֆետ և կես կգ պաղպաղակ

Դ․ Կես կգ կոնֆետ, կես կգ պաղպաղակ և 1 կգ ելակ