**Թվի գտնելը, երբ հայտնի է նրա մասը**



**Դասարանական առաջադրանքներ**

**1․** Հաշվի՛ր հատվածի երկարությունը՝ գիտենալով, որ նրա $\frac{1}{5}$մասը 12սմ է։ 12x5=60

**2․** Գտի՛ր այն թիվը, որի․

$$\frac{1}{7} մասը 14 է 98$$

$$\frac{1}{6} մասը 20 է 120$$

$$\frac{1}{9} մասը 22 է 198$$

**3․** Արտահայտի՛ր նշված միավորներով։

$$\frac{1}{5}սմ=2 մմ$$

$$\frac{1}{50}կգ=20 գ$$

$$\frac{1}{15}ր= 4 վ$$

$$\frac{1}{20}դմ=5 մմ$$

**4․** Ջրավազանում կա 800լ ջուր, որը կազմում է նրա տարողության $\frac{1}{6}$ մասը։ Որքա՞ն է ջրավազանի տարողությունը։ 6x800=4800

**5․** Խանութում եղած ձմերուկի $\frac{1}{4}$ մասը, որը կազմում է 2տ450կգ, վաճառվեց։ Որքա՞ն ձմերուկ կար խանութում։ 4x2450=9800=9տ 800կգ

**6․** Լրացրու աղյուսակը

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Մասը | $$\frac{1}{2}$$ | $$\frac{1}{3}$$ | $$\frac{1}{4}$$ | $$\frac{1}{6}$$ | $$\frac{1}{8}$$ | $$\frac{1}{12}$$ | $$\frac{1}{24}$$ |
| Թիվը |
| **48** | 24 | 16 | 12 |  8 | 6 | 4 | 2 |
| **72** | 36 | 24 | 18 | 12 | 9 | 6 | 3 |

**7․** 7 տուփի մեջ կա 84 մատիտ։ Քանի՞ այդպիսի տուփ է օգտագործվել 1500 մատիտ տեղավորելու համար։

84:7 = 12, 1500:12=125

**8․** 450կմ ճանապարհի $\frac{1}{3}$ մասը ավտոմեքենան անցավ 50կմ/ժ, իսկ մնացած մասը՝ 75կմ/ժ արագությամբ։ Որքա՞ն ժամանակ նա ծախսեց այդ ճանապարհն անցնելու համար։  60×2=120, 60։3=20, 60+20=80, 2×80=160, 120+160=280

**9․** Վերականգնի՛ր հավասարությունը։

12կմ120մ=1կմ 900մ+1կմ220մ

825մ48սմ=852մ 42սմ+42մ90սմ

206մ4դմ=209մ 2դմ-2մ8դմ

12սմ6մմ=23սմ 2մմ-10սմ6մմ

**10․** Աստղանիները փոխարինի՛ր այնպիսի թվանշաններով, որ ստանաս անհավասարություն։

298<299

7205>7219

5792<5797

**Տնային առաջադրանքներ**

**1․** Որքա՞ն է ամբողջ ճանապարհի երկարությունը, եթե նրա կեսը 125կմ է։ 125x2=250

**2․** Գտի՛ր այն թիվը, որի․

$$\frac{1}{5} մասը 20 100$$

$$\frac{1}{10} մասը 1 է 10$$

**3․** Արտահայտի՛ր նշված միավորներով։

$$\frac{1}{2}տ= 20000գ$$

$$\frac{1}{30}ժ= 1800 ր$$

$$\frac{1}{25}մ= 2100 մմ$$

$$\frac{1}{40}ց= 400000 գ$$

$$\frac{1}{8}օր= 480 ժ$$

**4․** Աննայի մտապահած թվի $\frac{1}{9}$ մասը 20 է։ Ո՞ր թիվն է մտապահել Աննան։ 20x9=180

**5․** Ծիրանի այգին գրավում է ամբողջ հողատարածքի $\frac{1}{6}$ մասը։ Որքա՞ն է հողատարածքի մակերեսը, եթե ծիրանի այգու մակերեսը 1600մ2 է։ 1600x6=9800

**6․** Լրացրու աղյուսակը

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Թիվը** | **30** | **34** | **100** | **22** |
| **Մասը** |
| $$\frac{1}{2}$$ | **15** | **17** | **50** | **11** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Թիվը** | **150** | **200** | **125** | **80** |
| **Մասը** |
| $$\frac{1}{5}$$ | **30** | **40** | **25** | **16** |

**7**․ 105 աշակերտ պետք է մեկնեն շրջագայության։ Ամենաքիչը քանի՞ 11 տեղանոց ավտոբուս պետք է վարձեն նրանք։ Քանի՞ ազատ նստատեղ կավելանա։ 110:11=10, 110-105=5

Պատ.՝10 հատ ավտոբուս, 5-ը ազատ տեղ

**8․** Ավտոմեքենան 2ժ ընթացավ 60կմ/ժ արագությամբ, ապա արագությունը ավելացրեց $\frac{1}{3}$ մասի չափով, և անցավ ևս 2ժ։ Որքա՞ն ճանապարհ անցավ նա այդ 4ժամում։ 2×60=120  60:3=20 60+20=80  80×2=160   120+160=280

**9․** Վերականգնի՛ր հավասարությունը։

3կգ350գ+18կգ900գ=22կգ250գ

7տ550կգ+65տ=72տ550կգ

220տ5ց-207տ 3ց=12տ8ց

21ց20կգ-2ց 25կգ=18ց45կգ

**10․** Աստղանիները փոխարինի՛ր այնպիսի թվանշաններով, որ ստանաս անհավասարություն։

72307>72306

6490<6491

409054<409154