**Բազմապատկման տեղափոխական հատկությունը**



**1․**Հաշվի՛ր՝ օգտվելով բազմապատկման տեղափոխական հատկությունից։

20$∙$718$∙$50

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x | 5 | 0 |  |  | X | 1 | 0 | 0 | 0 |  |  |
|  |  | 0 | 0 |  |  |  | 7 | 1 | 8 |  |  |
| 1 | 0 | 0 |  | 7 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 |  |  |
| 1 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

80$∙$60$∙$50

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 8 | 0 |  | 4 | 0 | 0 | 0 |  |  |
|  |  | x | 5 | 0 | x |  |  | 6 | 0 |  |  |
|  |  |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
|  | 4 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
|  | 4 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

30$∙$24$∙$50$∙$20

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 3 | 0 |  | X | 5 | 0 |  |  |  |  |  |
|  | 2 | 0 |  |  | 2 | 4 | + | 6 | 0 | 0 |  |
|  |  | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 |  |
|  | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 1 | 8 | 0 | 0 |  |
|  | 6 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

40$∙$48$∙$25

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 4 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | 5 |  | X | 1 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
| 2 | 0 | 0 |  |  |  |  | 4 | 8 |  |  |  |
| 8 | 0 |  |  | 4 | 8 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
| 10 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

40$∙$70$∙$50

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | X | 4 | 0 | X | 2 | 0 | 0 | 0 |  |  |
|  |  |  | 5 | 0 |  |  |  | 7 | 0 |  |  |
|  |  |  | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
|  | 2 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

50$∙$42$∙$40$∙$20

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 0 | 0 | 0 |
|  | X | 5 | 0 |  | X | 2 | 0 | + | 8 | 4 | 0 |
|  |  | 4 | 0 |  |  | 4 | 2 | 2 | 8 | 4 | 0 |
|  |  | 0 | 0 |  |  | 4 | 0 |  |  |  |  |
| 2 | 0 | 0 |  |  | 8 | 0 |  |  |  |  |  |
| 2 | 0 | 0 | 0 |  | 8 | 4 | 0 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2․**Դի՛ր փակագծերն այնպես, որ վերականգնվի հավասարությունը։

840+200-(280-80)=840

550-(370-400:20)=200

700-(700-600)$∙$5=200

600-300+(800:4)=100

**3.** Խնձորով բարձած մեքենայում արկղերը դասավորված են 4 շարքով, յուրաքանչյուրում՝ 6 արկղ։ Այդպիսի շարքերով արկղերը 5 շերտով դասավորված են իրար վրա։ Հայտնի է նաև, որ մեկ արկղ խնձորի զանգվածը 20կգ է։ Որքա՞ն է մեքենայում բարձաձ ամբողջ խնձորի զանգվածը։ 4x6=24

120x20=2400

24x5=120

**4.** Համերգային դահլիճում 5 շարքով տեղադրված են 9-ական նստատեղ ունեցող նստարան։ Յուրաքանչյուր շարքում 6 նստարան է։ Ընդամենը քանի՞ նստատեղ կա այդ դահլիճում։

5x9=45

5x6=36

36+45=81

**5.** Եռանկյան մի կողմը 44մմ է, իսկ մյուս երկու կողմերի գումարը 104մմ է։ Հաշվի՛ր այդ եռանկյան պարագիծը։ 104+44=148