Բազմանիշ թվի բազմապատկումը երկնիշ, եռանիշ և քառանիշ թվերով

Սիրելի սովորողներ նախ միասին վերհիշենք, թե ինչպես ենք բազմանիշ թիվը բազմապատկում միանիշ թվով՝

Օրինակ՝

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 |  |  |  |
| . | 6 | 4 | 3 |  |
|  |  |  | 3 |  |
| 1 | 9 | 2 | 9 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Այժմ փորձենք հասկանալ, թե ինչպես բազմանիշ թիվը բազմապատկենք

երկնիշ թվով։

Թիվը երկնիշ թվով՝ բազմապատկելիս սյունակաձև գրելու դեպքում նախ

այն բազմապատկում ենք միավորով, արդյունքը գրում ենք գծից ներքև 1-ին տողում, ապա տասնավորով, որի արդյունքը գրում ենք երկրոդ տողում 1 նիշ խորքից, և արդյունքները գումարում ենք այնպես, ինչպես այս օրինակներում՝

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

Այժմ փորձենք հասկանալ, թե ինչպես բազմանիշ թիվը բազմապատկենք եռանիշ թվով։

Թիվը եռանիշ թվով բազմապատկելիս սյունակաձև գրելու դեպքում նախ

այն բազմապատկում ենք միավորով, արդյունքը գրում ենք գծից ներքև 1-ին տողում, ապա տասնավորով, որի արդյունքը գրում ենք երկրոդ տողում 1 նիշ խորքից, հետո հարյուրավորով, որի արդյունքը գրում ենք երրորդ տողում 2

նիշ խորքից և արդյունքները գումարում ենք այնպես, ինչպես օրինակում՝

Օրինակ՝

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

Այժմ փորձենք հասկանալ, թե ինչպես բազմանիշ թիվը բազմապատկենք քառանիշ թվով։

Թիվը քառանիշ թվով բազմապատկելիս սյունակաձև գրելու դեպքում նախ

այն բազմապատկում ենք միավորով, արդյունքը գրում ենք գծից ներքև 1-ին տողում, ապա տասնավորով, որի արդյունքը գրում ենք երկրոդ տողում 1 նիշ խորքից, հետո հարյուրավորով, որի արդյունքը գրում ենք երրորդ տողում 2

նիշ խորքից, հետո հազարավորով, որի արդյունքը գրում ենք 4-րդ տողում 3

նիշ խորքից, և արդյունքները գումարում ենք այնպես, ինչպես օրինակում՝

Օրինակ՝

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

Առաջադրանքներ

1. Հաշվի՛ր արտահայտության արժեքը՝

3264·18

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 3 | 2 | 6 | 4 |  |  |  |
|  |  | x |  |  | 1 | 8 |  |  |  |
|  |  | 2 | 6 | 1 | 1 | 2 |  |  |  |
|  | + | 3 | 2 | 6 | 4 |  |  |  |  |
|  |  | 5 | 8 | 7 | 5 | 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

15024·29

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

32689·128

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

6234·108

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

3089·209

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

2508·230

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 2 | 5 | 0 | 8 |  |  |  |
|  |  | x |  | 2 | 3 | 0 |  |  |  |
|  |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
|  |  | 5 | 5 | 2 | 4 |  |  |  |  |
|  | 5 | 2 | 1 | 6 |  |  |  |  |  |
|  | 5 | 7 | 6 | 8 | 4 | 0 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

2516·1234

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 2 | 5 | 1 | 6 |  |
|  |  |  | x | 1 | 2 | 3 | 4 |  |
|  |  |  | 1 | 0 | 0 | 6 | 4 |  |
|  |  |  | 7 | 5 | 4 | 8 |  |  |
|  |  | 5 | 0 | 3 | 2 |  |  |  |
|  | 2 | 5 | 1 | 6 |  |  |  |  |
|  | 3 | 1 | 0 | 4 | 7 | 4 | 4 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1865·1023

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 1 | 8 | 6 | 5 |  |  |
|  |  |  | x | 1 | 0 | 2 | 3 |  |  |
|  |  |  |  | 5 | 5 | 9 | 5 |  |  |
|  |  |  | 3 | 2 | 3 | 0 |  |  |  |
|  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |
|  | 1 | 8 | 6 | 5 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | 9 | 0 | 7 | 8 | 9 | 5 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

16985·1024

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