**Решение ребусов и логических задач**

1. Определи, по какому закону связано число в скобках с двумя другими числами первой строки. Вставь пропущенное число во 2-й строке.

143 (56) 255 437 (410) 642

218 ( ) 114 541 ( ) 783

148 (110) 368 42 (44) 38

243 ( ) 397 23 ( ) 28

2. Найди последнее число.

6 10 18 34 ?

0 3 8 15 ?

1 8 16 25 ?

3. Вставь пропущенное число.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 18 | 25 | 4 |
| 16 | 20 | 3 |
| 6 | 15 | ? |

4. Выберите слово, которое обозначало бы то же самое, что и слова, стоящие вне скобок.

ЛЕС ( ) ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ

СКАМЬЯ ( ) МАГАЗИН

КАБИНА ( ) СЕЧА

5. Какой цифрой оканчивается произведение?

12 · 14 · 16 · 18

11 · 13 · 15 · 17

11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18

6. Толя слабее, чем Миша. Миша моложе, чем Вова. Вова ниже, чем Толя. Толя старше, чем Вова. Вова сильнее, чем Миша. Миша выше, чем Толя. Кто из мальчиков сильнее всех, кто выше всех и кто старше всех?

7. Вера хуже плавает, чем Надя. Надя лучше прыгает, чем Нина. Нина хуже бегает, чем Надя. Вера хуже прыгает, чем Нина. Надя хуже бегает, чем Вера. Нина лучше плавает, чем Надя. Кто лучше всех плавает, кто лучше всех бегает, кто лучше всех прыгает?

Ответы:

1. **52** (полуразность чисел, стоящих вне скобок. 218 – 114 = 104, 104 : 2 – 52);

**77** (из числа, стоящего справа, надо вычесть число, стоящее слева, и разность разделить на 2);

**484** (разность между числами, стоящими вне скобок, умножить на 2);

**55** (разность между числами, стоящими вне скобок, нужно умножить на 11).

2. **66** (каждое число равно удвоенному предыдущему минус 2);

**24** (каждое число от 1 до 5 умножить само на себя и вычесть 1);

**35** (к каждому предыдущему числу надо прибавить соответственно 7, 8, 9, 10, чтобы получилось следующее число).

3. **3** (числа второй строчки надо вычесть из чисел первой строчки и разность умножить на 3 – тогда получатся числа третьей строчки).

4. **БОР**

 **ЛАВКА**

 **РУБКА**

5. **4; 5; 0.**

6. Сильнее всех Вова, Толя самый старший, самый высокий Миша.

7. Лучше всех плавает Нина, лучше всех прыгает Надя, лучше всех бегает Вера.