**Задание №1 «Снежки»**

**Задание №2:**

pen.png Найдите примеры которые решены не верно, выпишите их номера:

1)6‧6‧6‧6=64

2)11+11+11+11+11=115

3)23=6

4)120=1

5)4‧4‧4=12

6) (5+4)2=81

**Задание №3:**

pen.png Выполните возведение в степень:

1. 32=3\*3=9;
2. 52=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_;
3. 72=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_;
4. 112=\_\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_;
5. 93=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_;
6. 23=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_;
7. 33=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_;
8. 11=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_.

**Задание №4**

pen.png2. Заполните таблицу

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *а* | 9 |  | 8 |  |  | 6 |  |
| *а2* |  | 25 |  | 49 | 100 |  | 16 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *а* | 4 |  | 5 |  |  | 10 |  |
| *а3* |  | 8 |  | 1 | 27 |  | 0 |

**Задание №5**

Решите пример, полученный ответ вычеркните в таблице:

(3+4)2

(92-52)+33

(7+2)2

103-(152+202)=

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 49 | 375 | 19 | 81 | 83 |

**Задание №6**

**1.Известна площадь квадрата, чему равна длина его стороны?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| S= 100 cм2, а= | S = 49 cм2 а= | S = 1 cм2 а= |
| S = 9 cм2 а= | S = 900 cм2  а= | S = 36 cм2 а= |
| S = 64 cм2 а= | S = 121 cм2 а= | S = 64 cм2  а= |

**2.В какую степень нужно возвести число, чтобы полученное равенство было верным:**

Пусть ^ - некоторая математическая операция. Известно, что

35^ = 1225

86^ = 7396

63^ = 3969

25^ = 625

**Итоговая оценка:**