**Тренировочное задание по компетенции «Техноматематика»**

**(5-6 классы)**

**Задание 1**. Решите примеры, используя абакус (соробан) или ментальный счет.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
| 1  2  3  4  5 | 49  1  39  1  18 | 46  9  34  2  14 | 82  7  21  5  -14 | 51  2  34  3  18 | 59  1  47  2  62 | 23  9  67  1  99 | 78  1  51  8  -24 | 93  3  19  3  61 | 91  5  14  7  -14 | 24  1  75  8  22 |
| ответ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
| 1  2  3  4  5 | 51  -39  47  57  -94 | 97  93  -39  -91  45 | 58  34  63  -99  -19 | 21  78  -48  -49  78 | 55  23  -19  55  -93 | 50  46  21  -96  -19 | 49  72  -91  43  96 | 42  56  88  -92  62 | 47  83  -99  11  -42 | 33  33  29  44  -99 |
| ответ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Задание 2. Выполните задания**

Задача 2.1 Сколько всего двузначных чисел можно составить из цифр 0, 1, 2, 3, 4 и 5, если цифры в записи числа могут повторяться?

А) 20 Б) 25 В) 30 Г) 36

Задача 2.2 Выразите в квадратных миллеметрах 5см2

А) 50 мм2 Б) 5000 мм2 В) 500 мм2 Г) 0.5 мм2

Задача 2.3 Решите уравнение 5х+2х=42.

А) 7Б) 21В) 14 Г) 6

Задача 2.4 Вычислите 75:1,5.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| A) 0,5 | Б)5 | В) 50 | Г) 500 |

**Задание 3.**Вам необходимо решить задачи

Задача 3.1 Губке Бобу срочно нужно налить из водопроводного крана 6 л воды. Но он имеет лишь два сосуда 5-литровый и 7-литровый. Как ему это сделать?

Задача 3.2 На доске в строчку написаны двадцать пятерок. Поставив между некоторыми из них знак «+», Вася обнаружил, что сумма равна 1000. Сколько плюсов поставил Вася?

Задача 3.3 Имеются 5 листов бумаги. Некоторые из них порвали на 5 кусков каждый. Некоторые из получившихся кусков на 5 частей и т. д. Можно ли, продолжая эту операцию, получить 2008 листов?

Задача 3.4 Как с помощью шести спичек получить восемь треугольников?

Задача 3.5 Старому деду Мазаю надо перенести с огорода в амбар 108 мешков с морковью. Он позвал на помощь зайцев. Зайцы разбились на пары, и каждой паре досталось по три мешка. Сколько зайцев у старого деда Мазая?