



Подготовка

к контрольной работе

«Умножение и деление натуральных чисел»

Составила Долгих В.М
МКОУ школа –интернат №5,
Иркутская обл., г. Нижнеудинск

«Умножение и деление натуральных чисел»

Вариант 4

1) Найдите значение произведения $52 \cdot 86$

2) Найдите значение выражения:

$$132:3-(511-41):47$$

3) Выполните деление с остатком 316 на 49.

4) Реши уравнения:

а) $126:b=21$; б) $y:16=64$.

5) Вычисли выбирая удобный порядок действий:

а) $4 \cdot 873 \cdot 25$

б) Реши задачу с помощью уравнения.

Саша задумал число, умножил его на 5, а от произведения отнял 9. В результате он получил 71. Какое число задумал Саша?

7) Найдите значения выражений: $13^2 + (52 - 49)^3$.



$$52 \cdot 86 = 4472$$

$$132:3-(511-41):47 = 34$$

$$1) 511-41=470$$

$$2) 132:3=44$$

$$3) 470:47=10$$

$$4) 44-10=34$$

Выполните деление с остатком 316 на 49.

$$316 : 49 = 6 \text{ (ост.22)}$$

Реши уравнения:

$$126:b=21$$

$$y:16=64.$$

$$b=126:21$$

$$y=64*16$$

$$b=6$$

$$y=1024$$

Вычисли выбирая удобный порядок действий:

$$4 \cdot 873 \cdot 25 = 87300$$

Реши задачу с помощью уравнения.

Саша задумал число, умножил его на 5, а от произведения отнял 9. В результате он получил 71.

Какое число задумал Саша?

задуманное число-?

Умножил- на 5

Отнял - 9

Получил - 71

Пусть x задуманное число, если умножить на 5 получится $5x$, отнять 9 получится $5x-9$, а в результате получится 71.

$$5x-9=71$$

$$5x=71+9$$

$$5x=80$$

$$x=80:5$$

$$x=18 \text{ (задуманное число)}$$

Ответ: 18 задуманное число

Найдите значения выражений:

$$13^2 + (52 - 49)^3 = 142$$

$$1) 52 - 49 = 3$$

$$2) 3^3 = 27$$

$$3) 13^2 = 169$$

$$4) 169 - 27 = 142$$

Д/З

№ 688(2столбик), № 690(б)

