



# Диктант «Формулы»

*Нина Николаевна Иванова,*

учитель математики МОУ «СОШ»с. Большелуг

Корткеросский район Республика Коми

2018г.



# Формулы

## 1 вариант

**1) Матери  $a$  лет, дочери  $b$  лет. Мать старше дочери на 32 года. Запишите формулу, по которой можно вычислить возраст дочери, если известен возраст матери.**



## 2 вариант

**1) Найдите по формуле  $s=vt$  путь, пройденный за 24с со скоростью 10м/с**

# Формулы

## 1 вариант

2) Найдите по формуле  $s=vt$  путь, пройденный за 16с со скоростью 5м/с



## 2 вариант

2) Книга стоит  $x$  рублей, блокнот  $p$  рублей. Книга дороже блокнота на 47 рублей. Запишите формулу, по которой можно вычислить цену книги, если известна цена блокнота.

# Формулы

## 1 вариант

3) Найдите по формуле  $s=vt$  значение скорости  $s$ , если  $t = 8\text{ч}$ ,  $s=56\text{км}$ .

## 2 вариант

3) Найдите по формуле  $a=bc+r$  остаток  $r$ , если неполное частное равно 4, делитель равен 5, делимое равно 23.



# Формулы

## 1 вариант

4) Найдите по формуле  $a=bc+r$  неполное частное  $c$ , если остаток равен 2, делитель равен 6, делимое равно 44.

## 2 вариант

4) Вычислите периметр  $P$  квадрата, сторона которого  $a=9$  см.



# Формулы

## 1 вариант

5) Вычислите сторону  $a$  квадрата, если его периметр равен 64 дм.

## 2 вариант

5) Найдите по формуле  $s=vt$  значение скорости  $t$ , если  $v=9\text{ км/ч}$ ,  $s=72\text{ км}$ .



# ОТВЕТЫ:

## 1 вариант

1)  $b = a - 32$

2)  $80\text{м}$

3)  $v = 56 : 8 = 7\text{км/ч}$

4)  $c = (44 - 2) : 6 = 7$

5)  $a = 64 : 4 = 16\text{ дм}$

## 2 вариант

1)  $240\text{м}$

2)  $x = p + 47$

3)  $r = 23 - 4 \cdot 5 = 3$

4)  $P = 4 \cdot 9 = 36\text{см}$

5)  $t = 72 : 9 = 8\text{ч}$



# Источники:

Математические диктанты для 5-9 классов. Е. Б. Арутюнян, М. Б. Волкович и др. Москва «Просвещение» 1991

Математика. 5 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд. - 31-е издание 2013-2017г.

автора шаблона:

***Наталья Николаевна Коломина***

*учитель математики*

*МКОУ «Хотьковская СОШ»*

*Думиничского района*

*Калужской области.*

*[http://easyen.ru/load/shablony\\_prezentacij/matematika\\_algebra\\_geometrija/shablony\\_prezentacij\\_po\\_matematike/517-1-0-35122](http://easyen.ru/load/shablony_prezentacij/matematika_algebra_geometrija/shablony_prezentacij_po_matematike/517-1-0-35122)*

