



ШКОЛА № 444

Вступительная работа в 5 класс

Третий вариант

Задача 1. Вычислите по действиям:

$$35322 : 87 + (8101 - 19024 : 4 + 145 \cdot 23).$$

Все действия выполните в столбик на чистовике.

Задача 2. Решите уравнение:

$$11 \cdot (x : 5 - 73) = 1001.$$

Задача 3. Длина прямоугольника равна 16 дм. Найдите площадь и периметр прямоугольника, если известно, что длина на 7 см больше ширины. Необходимо написать полное решение.

Задача 4. 4 карандаша и 3 тетради стоят 96 рублей, а 2 карандаша и 2 тетради — 54 рубля. Сколько стоят 8 карандашей и 4 тетради? Необходимо написать полное решение.

Задача 5. Слоненок и мартышка решили измерить длину удава. После проведенных измерений оказалось, что длина удава равна 4 слоненкам или 12 мартышкам. Какова длина удава в сантиметрах, если слоненок на 50 см длиннее мартышки? Необходимо написать полное решение.

Задача 6. В апреле три субботы приходятся на нечетное число. Какой день недели будет 26 апреля? Ответ объясните.

Продолжительность работы — 60 минут. Решать задачи можно в любом порядке. Каждая задача оценивается в 3 балла. В каждой задаче необходимо написать полное решение, а не только ответ.



ШКОЛА № 444

Вступительная работа в 5 класс

Четвертый вариант

Задача 1. Вычислите по действиям:

$$(9101 - 12015 : 3 + 30305 : 145) - 251 \cdot 12.$$

Все действия выполните в столбик на чистовике.

Задача 2. Решите уравнение:

$$13 \cdot (x : 3 - 64) = 1001.$$

Задача 3. Ширина прямоугольника 12 дм. Найдите периметр и площадь прямоугольника, если известно, что ширина на 5 см меньше длины. Необходимо написать полное решение.

Задача 4. 2 юбки и 2 кофты стоят 5000 рублей, а 4 юбки и 3 кофты стоят 8870 рублей. Сколько стоят юбка и кофта отдельно? Необходимо написать полное решение.

Задача 5. Обезьяна и попугай решили измерить длину удава. После проведенных измерений оказалось, что длина удава равна 36 попугаям или 9 обезьянам. Какова длина удава в сантиметрах, если обезьяна на 75 см длиннее попугая? Необходимо написать полное решение.

Задача 6. В августе три четверга приходились на четное число. Какой день недели будет 19 августа? Ответ объясните.

Продолжительность работы — 60 минут. Решать задачи можно в любом порядке. Каждая задача оценивается в 3 балла. В каждой задаче необходимо написать полное решение, а не только ответ.