Вступительное испытание в 5 класс, демоверсия 2018 г.

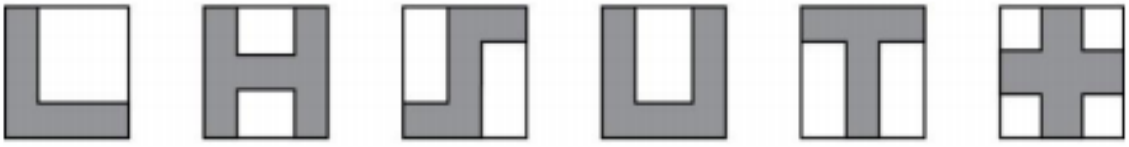
Фамилия:

Имя:

Школа:

Новая ШКОЛА

Часть 1. Проверяются только ответы. Задание сдается через 45 минут после начала экзамена.

№	Задача	Ответ
1.	Вычисли: 1098 + 766	
2.	Вычисли: 20044 – 9876	
3.	Вычисли: 435 522 : 87	
4.	Вычисли: 408 · 330	
5.	Вычисли: 117 : (61 – 48) + 12 · 9	
6.	Вычисли: 700300 – 300 · 6 : 10	
7.	Реши уравнение: 689 – 98 + x = 50 · 16	
8.	Реши уравнение: 78 = 26 · 8 – x	
9.	Петя два дня готовился к экзамену. В первый день он решил 17 задач, а во второй на 9 задач больше. Сколько задач решил Петя в эти два дня?	
10.	Больному прописан курс лекарства, которое нужно принимать по 1 г 3 раза в день в течение 21 дня. Упаковка содержит 10 таблеток по 1 г. Сколько упаковок требуется на весь курс лечения?	
11.	Ваня и его кот Мурзик надувают воздушные шарики. Ваня надувает 10 шариков за 3 минуты, а Мурзик за это же время успевает лопнуть 2 шарика. Сколько времени потребуется, чтобы надуть 80 шариков?	
12.	Сколько квадратов со стороной 2 см надо склеить, чтоб получился куб с ребром 4 см?	
13.	Маша нарисовала на квадратных листках бумаги несколько фигурок (их стороны параллельны краям листа). Какие из них имеют такой же периметр, как и сам лист бумаги? А Б В Г Д Е 	

Вступительное испытание в 5 класс, ДЕМО-версия 2018 г.

Фамилия:

Имя:

Школа:

Часть 2. Требуется записать подробное решение каждой задачи на экзаменационном бланке.

1.	Печенье, изготовленное в пекарне за день, упаковали в пачки по 300г. Пачки сложили в коробки в 5 слоев. Каждый слой имеет 4 ряда по 6 пачек в ряду. Чему равна масса печенья, изготовленного пекарней за день, если получилось всего 280 коробок?
2.	На конференции Коля каждый день ходил на две лекции: по физике, математике или психологии. На сколько лекций по математике сходил Коля, если он был на 7 лекциях по физике, на 9 – по психологии, а конференция длилась 10 дней?
3.	В кондитерской на десяти подносах лежало поровну пирожных. С каждого подноса продали по 20 пирожных, и после этого на всех подносах осталось столько пирожных, сколько их было раньше на двух подносах. Сколько пирожных было на каждом подносе?
4.	Димины часы отстают на 7 минут, а он думает, что они спешат на 8 минут. Лешины часы спешат на 7 минут, а он думает, что они отстают на 8 минут. Леша посмотрел на часы и решил, что сейчас полдень. Сколько сейчас времени по мнению Димы?
5.	Миша начертил красным карандашом три прямые и две окружности. А чёрным карандашом отметил все возможные точки пересечения: окружность с окружностью, прямая с прямой и прямая с окружностью. Какое наибольшее количество чёрных точек он сможет получить?

Для проверки. В этой таблице школьник ничего не пишет.

	1	2	3	4	5	Сумма
Проверка						