

МАТЕМАТИКА. 6 КЛАСС



МБОУ «ИСОШ №1 им. Н.П. Наумова»

Тема урока: ПРОЦЕНТЫ

Учитель математики: Демина Н.А.

ЭПИГРАФ К УРОКУ

НАСТРАИВАЕМСЯ НА ПРОДУКТИВНУЮ РАБОТУ

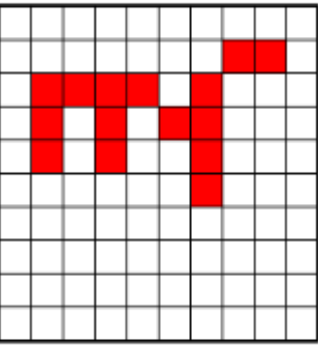
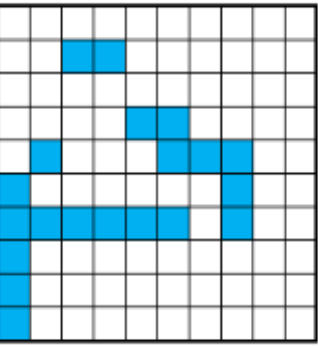
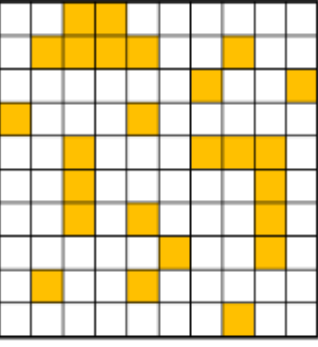
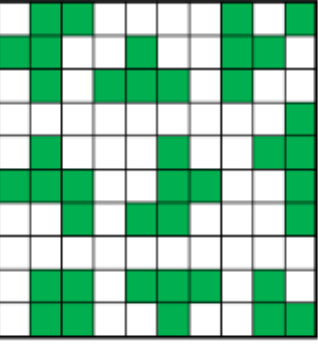


В основе любого успеха -
99 процентов труда
и 1 процент таланта.
Труд невозможен
без дисциплины

(А.С. Запесоцкий,
российский педагог, культуролог)

ПРОБУЕМ РАЗОБРАТЬСЯ

РАБОТАЕМ В МИНИ - ГРУППАХ

I ВАРИАНТ	II ВАРИАНТ
	
III ВАРИАНТ	IV ВАРИАНТ
	

ВОПРОСЫ:

1. Сколько всего клеток в сетке?
2. Сколько клеток в сетке закрашено?
3. Сколько клеток имеют белый цвет?
4. Какую часть от всего количества клеток в сетке составляют закрашенные?
5. Какую часть от всего количества клеток в сетке составляют незакрашенные?
6. Сложите результаты, полученные в п.4 и п. 5

ЗАПИШИТЕ СВОИ ОТВЕТЫ В ТЕТРАДЬ

ВЫДЕЛЯЕМ ЗАТРУДНЕНИЯ

АКЦЕНТИРУЕМ ВНИМАНИЕ И АНАЛИЗИРУЕМ ПРИЧИНЫ

Какие вопросы у вас вызвали затруднения?

Как вы думаете, чем это вызвано?

Что, на ваш взгляд, необходимо знать чтобы решить проблему?

Кто в вашей группе был наиболее/наименее продуктивен?

РЕШАЕМ ВМЕСТЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

1. Сколько копеек в одном рубле? Тогда чему равен 1% от 1 рубля. Ответ дайте в копейках.
2. Сколько сантиметров в одном метре? Тогда чему равен 1% от 1 метра? Ответ дайте в сантиметрах.
3. Сколько килограммов в одном центнере? Тогда чему равен 1% от 1 центнера? Ответ дайте в килограммах.

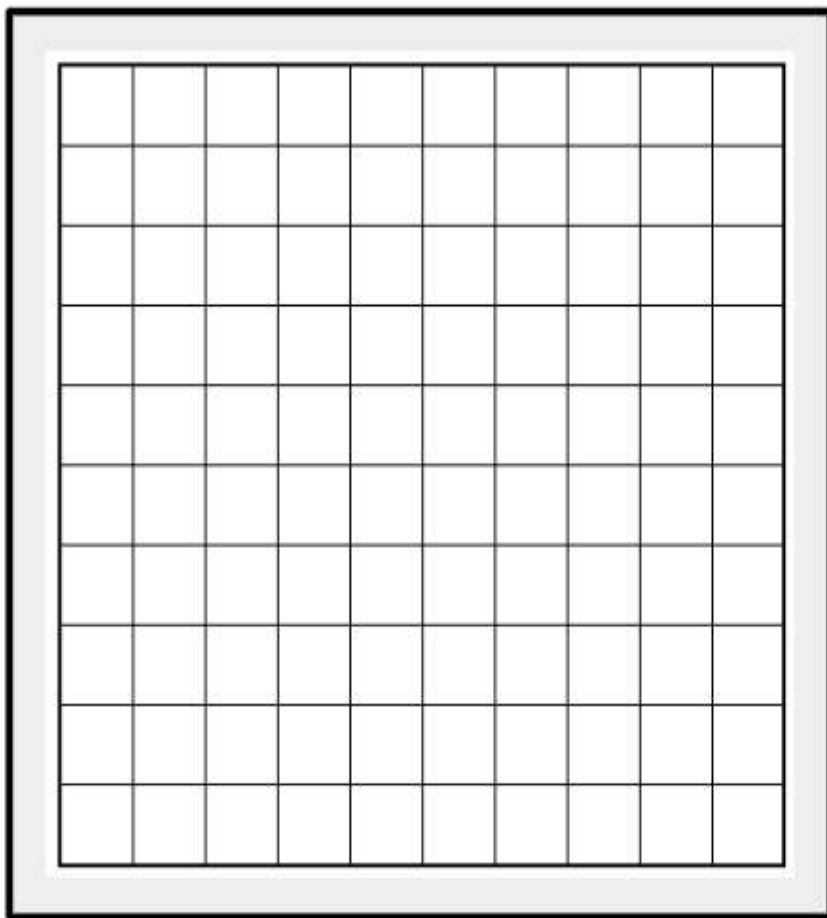
РЕШАЕМ ВМЕСТЕ

КТО БЫСТРЕЕ И ТОЧНЕЕ?

	I группа	II группа	III группа	IV группа
№ 4	Найдите 1% от числа 800	Найдите 1% от числа 900	Найдите 1% от числа 500	Найдите 1% от числа 700
№ 5	Найдите 7% от числа 300	Найдите 6% от числа 400	Найдите 8% от числа 200	Найдите 9% от числа 600

РЕШАЕМ ВМЕСТЕ

ЗАДАНИЕ № 7



Закрасьте часть квадрата,
которая составляет...

I группа 67%

II группа 72%

III группа 49%

IV группа 56%

от
площади
квадрата

ВАЖНО ЗАПОМНИТЬ!

ПЕРЕВОДИМ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ В ПРОЦЕНТЫ

$$\frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$$

$$\frac{1}{8} = 0,125 = 12,5\%$$

$$\frac{1}{5} = 0,2 = 20\%$$

$$\frac{1}{4} = 0,25 = 25\%$$

$$\frac{1}{2} = 0,5 = 50\%$$

$$\frac{3}{4} = 0,75 = 75\%$$

Задание

Индивидуально:

учебник, стр. 20 № 1.43

В парах:

учебник, стр. 21 № 1.44

Пример: так как $\frac{1}{8} = 12,5\%$, то $\frac{3}{8} = 3 \cdot \frac{1}{8} = 3 \cdot 12,5\% = 37,5\%$

РЕШАЕМ ВМЕСТЕ

ЗАДАНИЕ № 6

I группа	II группа	III группа	IV группа
<p>Суша занимает 29% площади поверхности Земли, а остальную поверхность занимает Мировой океан. Сколько процентов площади поверхности земли занимает Мировой океан?</p>	<p>Жители городов России составляют 73% всего населения России. Сколько процентов населения России составляет сельское население?</p>	<p>На пост губернатора некоторой области баллотировались кандидаты А и Б. За кандидата А проголосовало 46% избирателей. Сколько процентов избирателей проголосовало за кандидата Б?</p>	<p>Поле фермерского хозяйства было засеяно пшеницей и кукурузой. Причем пшеницей было засеяно 68% всей площади поля. Сколько процентов всей площади поля занимала кукуруза?</p>

РЕШАЕМ ВСЛУХ

ТРЕНИРУЕМ НАВЫК ПЕРЕВОДА ПРОЦЕНТОВ/В ПРОЦЕНТЫ

Переводим проценты в число:

а	б	в	г	д	е
1%	8%	37%	156%	4,6%	0,7%

Переводим проценты в число:

а	б	в	г	д	е
0,56	0,09	1,78	3,215	$\frac{3}{4}$	$1\frac{5}{8}$

МИНИ - ИГРА

ПОЛУЧИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БАЛЛ ЗА РАБОТУ НА УРОКЕ

	А (0,1)	Б (0,3)	В (0,2)
1	Процентом называют ...	Один процент от числа 1000 равен ...	Запишите в виде десятичной дроби 9%
2	Чтобы найти 1% величины надо ...	Восемь процентов от числа 400 равны ...	Запишите в процентах 0,39
3	100% некоторой величины - это ...	В математическом сборнике задачи занимают 42% всего содержания, уравнения - 25% всего содержания. Сколько процентов от всего содержания занимают примеры?	Запишите в виде обыкновенной дроби 25%

Умножайте уровень сложности столбца на номер вопроса. 1 балл за работу на уроке равен сумме набранных баллов за выполненные верно задания

ПОДВОДИМ ИТОГИ

НА КАКОЙ СТУПЕНЬКЕ ЛЕСТНИЦЫ УСПЕХА СТОИШЬ ТЫ?

Тема для меня очень простая! На уроке было интересно и понятно! Со всеми заданиями я справился!

Тема не вызвала трудностей! На уроке я был активен, собран и внимателен. Но ...

Я смог справиться с большинством заданий самостоятельно! Смог исправить ошибки!

Материал мне понятен! Мне удалось компенсировать пробелы благодаря ...

