

Домашнее задание



УЧЕБНИК

У: № 96



Округлите числа:

а)

до десятков

?

$$3\underline{4}7 \approx 350$$

$$\underline{2}3 \approx 20$$

б)

до сотен

?

$$\underline{7}77 \approx 800$$

$$3\underline{1}59 \approx 3200$$

в)

до тысяч

?

$$2\underline{6}342 \approx 26000$$

$$2\underline{4}583 \approx 25000$$

г)

до миллионов

?

$$3\underline{1}672350 \approx 32000000$$

Домашнее задание



УЧЕБНИК

№ 98 (2, 3)



Рассмотрите приближенное равенство и скажите, до какого разряда округлили число 486573:

2. $486\ 573 \approx 486\ \underline{6}00$

До сотен

3. $486\ 573 \approx \underline{5}00\ 000$

До сотен
ТЫСЯЧ

№ 99 (а, в)

а) 340 911 округлить до

$34\underline{0}\ 911 \approx 341\ 000 = 341\ \text{тыс.}$

в) 2 096 514 округлить до
МИЛЛИОНОВ

$\underline{2}\ 096\ 514 \approx 2\ 000\ 000 = 2\ \text{млн.}$



Обсуждаем домашнее задание

5

УЧЕБНИК

№ 100 (а)

$$62 \underline{5}38 \approx 62\ 540$$

$$62 \underline{5}38 \approx 62\ 500$$

$$6\underline{2}538 \approx 63\ 000$$

$$\underline{6}2538 \approx 60\ 000$$

№ 101

Тимур задумал число и, округлив его до десятков, записал: 280.
Какое число мог задумать Тимур?

?

275, 276, 277, 278, 279, 281, 282, 283, 284.



ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ:

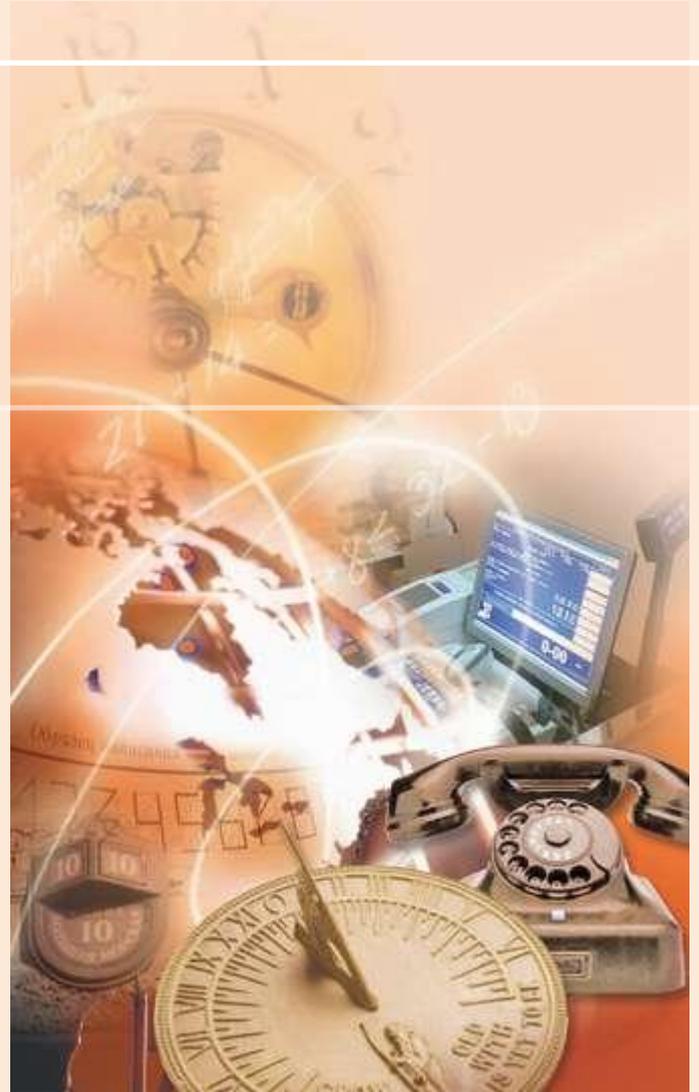
 На примерах округления до десятков чисел 132, 135, 136 покажите, как округляют числа по правилу.



Применяй правило

НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА

КОМБИНАТОРНЫЕ ЗАДАЧИ



Метапредмет – Хаос и
порядок



ВЫ УЗНАЕТЕ

-  Какие задачи называются комбинаторными.
-  Как решать комбинаторные задачи способом перебора.



Слово «комбинаторика» произошло от латинского слова *combinare*, что означает «соединять», «сочетать».

Познакомимся с задачами, относящимися к области математики называемой комбинаторикой.

При решении комбинаторных задач чаще всего приходится отвечать на вопрос: сколькими способами...?

Например, сколькими способами можно выбрать двух участников олимпиады по математике из пяти равных по силе учеников?

Чтобы ответить на подобный вопрос, можно рассмотреть все возможные варианты выбора. А для этого нужно найти удобный способ перебора всех возможных вариантов.

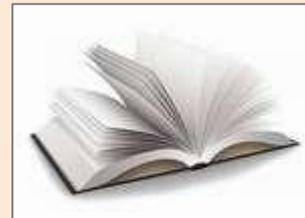
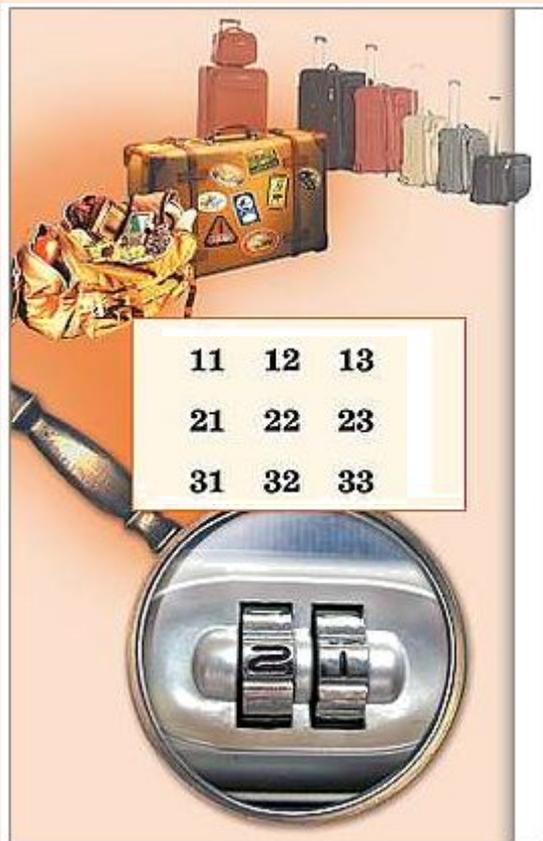


Украшаем жилье



**Маша расставила красивые чашки на посудной полке.
А как еще можно расставить чашки?**

ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЯ КОМБИНАТОРНЫХ ЗАДАЧ



Работа с
Учебником
38

Анализ задачи 1. *Цифровые коды*

Чтобы запереть чемодан с кодовым замком, нужно ввести код, состоящий из двух каких-либо цифр. Хозяин чемодана решил использовать только цифры 1, 2 и 3. Сколькими способами он может выбрать код?



УЧЕБНИК

У: № 105



Составьте все двузначные числа, в записи которых используются только цифры 3, 5, 7, 9.

Сколько двузначных чисел можно записать, если использовать при записи числа каждую из указанных цифр только один раз?

Внимание! Запишите в порядке возрастания все

ответ

33, 35, 37, 39,
53, 55, 57, 59,
73, 75, 77, 79,
93, 95, 97, 99.
16 чисел.

35, 37, 39,
53, 57, 59,
73, 75, 79,
93, 95, 97.
12 чисел.



Работа с Учебник 38



Анализ задачи 2. *Расписание*

уроков
В четверг в 1 классе должно быть три урока: русский язык, математика и физкультура. Сколько различных вариантов расписания можно составить на этот день?



УЧЕБНИК

к

У: № 106



Запишите все двузначные числа, которые можно составить из цифр 0, 1, 2.

Сколько получится чисел, если каждую цифру использовать только один раз?

Внимание! Записать в порядке возрастания все

числа.

ОТВЕТ

10, 11, 12,

20, 21, 22.

6 чисел

10, 12,

20, 21.

4 числа

Комбинаторные задачи

5

УЧЕБНИК

У: № 109



Сколько новых чисел можно получить из числа 546, переставляя цифры?

546

ОТВЕТ

564

456

465

654

645

5 чисел





Домашнее задание

- 1) стр. 38-39 (задачи 1-2) – читать, разобрать;
- 2) № 104, 110, 111,
- 3)* № 107*;

Объявления:

I. В пятницу будет контрольная работа по главе «Натуральные числа» (темы на стр. 26-39) – можно уже начать повторять темы.

И я соберу на проверку тетради с домашними и классными работами. Позаботьтесь заранее об их наличии!

II. Страница для домашних заданий и презентаций по урокам Вконтакте: <https://vk.com/public154762703>