

ДЕСЯТКИ

Что такое десяток

10 яиц, или 1 десяток

1 десяток и ещё 1 десяток — это 2 десятка

Сколько десятков яиц?

- Бабушка купила десяток яиц. И мама купила десяток яиц.
Сколько всего десятков яиц купили? $1 \text{ д.} + 1 \text{ д.} = ? \text{ д.}$
- В холодильнике было 3 десятка яиц. Из 1 десятка яиц сделали яичницу.
Сколько десятков яиц осталось? $3 \text{ д.} - 1 \text{ д.} = ? \text{ д.}$
Сколько яиц использовали? Сколько яиц осталось?

1 десяток 10 Десять		2 десятка 20 Двадцать	
3 десятка 30 Тридцать			
4 десятка 40 Сорок			

- Догадайся, как записать цифрами 5 десятков, 6 десятков, 7 десятков, 8 десятков, 9 десятков, 10 десятков.
Сколько всего десятков цыплят на рисунке?
 $1 \text{ д.} + 2 \text{ д.} + 3 \text{ д.} + 4 \text{ д.} = \dots$
10 десятков — это **100!**

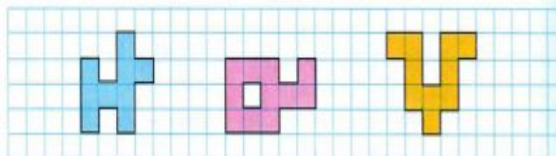
6

4. Надули десяток воздушных шариков. Один шарик лопнул. Сколько шариков осталось?
5. Чтобы поздравить с Новым годом всех учителей школы, купили 2 десятка музыкальных открыток и 3 десятка открыток с сюрпризом. Сколько купили открыток?
- Составь и запиши равенство.
6. На ферме 4 десятка серых кроликов и 3 десятка белых. Сколько всего кроликов? Каких кроликов больше? На сколько?
7. Рассмотрите календарик.
- а) Назови месяцы, в которых ровно 3 десятка дней.
 - б) Назови месяцы, в которых больше 30 дней.
 - в) В каком месяце меньше 30 дней?



	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Пн	1 8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25
Вт	2 9 16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Ср	3 10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27
Чт	4 11 18 25	1 8 15 22	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28
Пт	5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29
Сб	6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Вс	7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24
	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Пн	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31
Вт	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25
Ср	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26
Чт	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27
Пт	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28
Сб	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
Вс	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30

8. В какой фигуре больше десяти клеток? В какой десять?

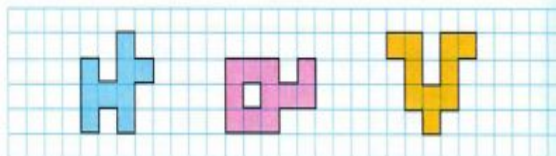


4. Надули десяток воздушных шариков. Один шарик лопнул. Сколько шариков осталось?
5. Чтобы поздравить с Новым годом всех учителей школы, купили 2 десятка музыкальных открыток и 3 десятка открыток с сюрпризом. Сколько купили открыток?
- Составь и запиши равенство.
6. На ферме 4 десятка серых кроликов и 3 десятка белых. Сколько всего кроликов? Каких кроликов больше? На сколько?
7. Рассмотрите календарик.
- а) Назови месяцы, в которых ровно 3 десятка дней.
 - б) Назови месяцы, в которых больше 30 дней.
 - в) В каком месяце меньше 30 дней?



	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Пн	1 8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25
Вт	2 9 16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Ср	3 10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27
Чт	4 11 18 25	1 8 15 22	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28
Пт	5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29
Сб	6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Вс	7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24
	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Пн	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31
Вт	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25
Ср	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26
Чт	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27
Пт	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28
Сб	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
Вс	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30

8. В какой фигуре больше десяти клеток? В какой десять?





МОЗАИКА ЗАДАНИЙ

	1 Отгадай правило. Восстанови цепочку.	2 В 5 классе тебе будет ○ лет. В △ классе тебе будет □ лет.
А	<pre> graph TD 42 --> 43 43 --> 4dots[4...] 4dots --> 5dots[...5] </pre>	<pre> graph TD 5class[5 класс] --- 11[11 лет] 8class[8 класс] --- Q[? лет] </pre>
Б	<pre> graph TD 32 --> 31 31 --> 0dots[...0] 8dots[...8] --> 2dots[2...] </pre>	<pre> graph TD 5class[5 класс] --- 11[11 лет] 10class[10 класс] --- Q[? лет] </pre>
В	<pre> graph TD 50 --> 52 52 --> 4dots[...4] dots[....] --> 5dots[5...] </pre>	<pre> graph TD 5class[5 класс] --- 12[12 лет] Qclass[? класс] --- 15[15 лет] </pre>
Г	<pre> graph TD 15 --> 17 17 --> 1dots[1...] dots[....] --> 2dots[2...] 2dots --> 1dots2[...1] </pre>	<pre> graph TD 5class[5 класс] --- Q[? лет] 9class[9 класс] --- 16[16 лет] </pre>

Покупаем и считаем

1. В одном кошельке 5 десятков. В другом — 3 десятка.

- Сколько всего десятков? $5 + 3 = \dots$
- Сколько рублей? $50 + 30 = \dots$
- Из одного кошелька переложили в другой 2 десятка.
Сколько рублей стало в каждом кошельке?

2. Вычисли:

$3 \text{ д.} + 3 \text{ д.} = ? \text{ д.}$ $7 \text{ д.} - 2 \text{ д.} = ? \text{ д.}$ $8 \text{ д.} - 4 \text{ д.} = ? \text{ д.}$
 $30 + 30 = ??$ $70 - 20 = ??$ $80 - 40 = ??$

3. Рассмотрй рисунки. Сколько стоит пакет молока? Батон хлеба? Печенье? Конфеты? Сок?

20 р

10 р

40 р

50 р

30 р

- Сколько стоят молоко и хлеб? Сколько сок и печенье?
- Сколько нужно заплатить за хлеб, печенье и конфеты?
- Хватит ли 50 рублей, чтобы купить молоко и печенье?
- Что можно купить на 70 рублей?

4. Вычисли:

$40 + 50$	$20 + 60$	$60 - 20$	$70 - 40$
$60 + 30$	$10 + 80$	$80 - 30$	$90 - 20$



5. а) В маленькой пачке 10 тетрадей, а в большой 20. Сколько всего тетрадей в маленькой и в большой пачках?



б) В 1 «А» 20 учеников, а в 1 «Б» — 30. Сколько всего первоклассников?



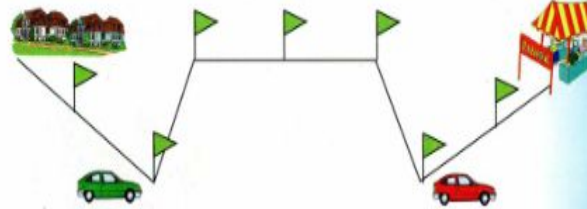
в) Каждому ученику нужна тетрадка. Сколько и каких пачек нужно купить?

г) А если нужно купить по 2 тетради для каждого?

6. Антон и Маша отправились за покупками.

Было	Истратили		Осталось
	на продукты	на тетради	
100 рублей	20 р. и 30 р.	10 р. и 20 р.	?

7. а) Каждые 10 километров дороги отмечает столб-указатель.



- Какова длина прямых участков дороги? Всей дороги?
- Какое расстояние между двумя автомобилями?


б) Красный автомобиль доехал до рынка, повернул и встретил зелёный автомобиль на 60-м километре. Сколько километров проехал каждый автомобиль от деревни до места встречи?





4. Вычисли:


а) $20 + 7$	б) $40 + 3$	в) $70 + 4$
$7 + 20$	$3 + 40$	$4 + 70$
$27 - 7$	$43 - 3$	$74 - 4$
$27 - 20$	$43 - 40$	$74 - 70$

- Задумайте двузначные числа. Назовите их друг другу. Составьте похожие равенства для этих чисел. 

5. Для театрального костюма использовали тесьму. 

Было	Отрезали	Купили	Пришили на платье	Осталось
36 см	6 см	50 см	70 см	?

- Как менялось количество тесьмы? Запиши равенства.

6. Кого встретил Винни-Пух по дороге к Кристоферу Робину? Пусть твой друг определит, кого встретил Кролик. 

$70 + 20$	$9 + 30$	$9 + 50$	$70 - 20$?
$72 - 2$	$90 - 30$	$60 + 9$	$79 - 9$	$10 + 40$
$5 + 20$	$3 + 40$	$70 + 9$	$69 - 60$	$9 + 1$
$35 - 5$	$30 + 40$	$7 + 20$	$27 - 20$	$90 - 40$

- Какое число нужно поставить в последнюю клетку?

7. Винни-Пух отошёл от дома на 30 шагов вправо. Потом прошёл 10 шагов влево. Сколько всего он сделал шагов? На каком расстоянии от дома оказался?



Решаем задачи по действиям

1. Аня очень любит читать. На её книжной полке 20 книг со сказками, столько же книг с весёлыми стихами и ещё 4 книги «Обо всём на свете». Сколько книг у Ани?

- Рассмотри краткую запись задачи.

«Сказки» — 20
 «Стихи» — столько же
 «Обо всём на свете» — 4
 Всего — ?



- Подумай, что нужно определить в первую очередь.
- Реши задачу по действиям:
 1) $20 + \dots = \dots$ 2) $\dots + 4 = \dots$

2. Жили в квартире
 Сорок четыре,
 Сорок четыре
 Весёлых чижа...



Четыре чижа отправились на охоту, 30 чижей уехали на концерт. Остальные занялись домашними делами. Сколько чижей осталось дома?

Всего — 44 • Рассмотри краткую запись задачи.
 На охоте — 4 • Реши задачу по действиям.
 На концерте — 30
 Дома — ?



3. Вычисли:


$40 + 5$	$4 + 20$	$34 - 4$	$56 - 6$
$60 + 3$	$7 + 50$	$34 - 30$	$56 - 50$
$30 + 9$	$8 + 70$	$28 - 8$	$73 - 3$
$80 + 1$	$2 + 90$	$28 - 20$	$73 - 70$

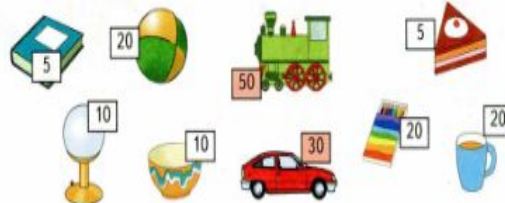


4. Жил-был у бабушки
Серенький козлик ... А ещё:

Баранов	Поросят	Гусей	Уток
10	Столько же, сколько 	Столько же, сколько  + 	Столько же, сколько  да ещё 9

- а) Сколько было поросят? Сколько гусей? Сколько уток?
б) Попробуй сосчитать, сколько всего животных.

5. *Игра.* Выбирайте по очереди мишень. Подсчитывайте очки.
Каждую мишень можно выбрать только один раз.
 — пропускаешь следующий ход.
Выигрывает тот, кто первый наберёт 100 очков.



6. Фукс высидел крокодильи яйца. Вылупилось 40 крокодильчиков, да ещё столько же, да ещё полстолька. Сколько крокодильчиков высидел Фукс?



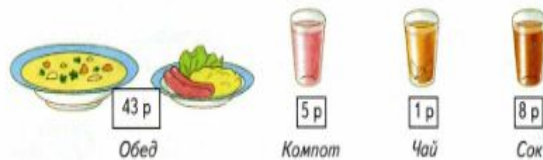
7. Какая фигура занимает бóльшую площадь?



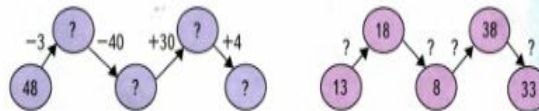


5. У Ани 50 рублей. Помоги ей сосчитать.

- Сколько стоит обед и чай?
- Сколько нужно заплатить за обед и компот?
- Хватит ли ей денег на обед и сок?



6. Восстанови цепочки:



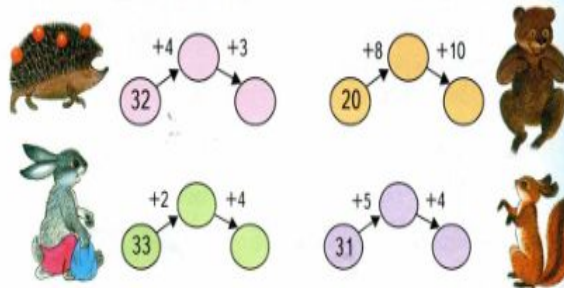
7. За каждым столиком в школьной столовой помещается 10 человек.



- Занято 2 столика и ещё 3 места. Пришли ещё 5 человек. Сколько мест занято?
- Ушли 6 человек, но пришли ещё 10. Хватит ли мест в столовой? Остались ли свободные столики?



5. а) У белки в одном тайнике 60 орехов, а в другом — на 20 орехов больше. Сколько орехов во втором тайнике?
- б) Ёжик нашёл 48 грибов, а диких яблок на 40 меньше. Сколько яблок нашёл ёжик?
6. Лесные звери собирали орехи. Сколько орехов собрал каждый? Кто собрал больше остальных?

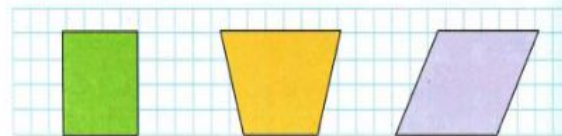


7. Гномики собирали шишки для печки.

		
43 шишки	На 5 больше, чем у 	На 7 меньше, чем у 

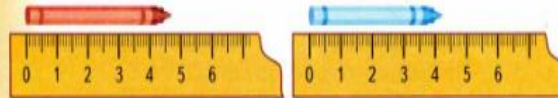
- Кто сколько собрал?
- Кто собрал больше всех? Кто меньше всех?

8. а) Раздели каждую фигуру отрезком на два треугольника.
- б) Теперь раздели каждую из этих фигур на прямоугольник и два треугольника.





1. Длина красного фломастера примерно 5 сантиметров. Длина синего — примерно 4 см.



- Измерь линейкой длину своего карандаша. Сколько примерно сантиметров получилось?
- Сравните свои результаты. Чей карандаш длиннее?



2. Измерьте гибким сантиметром длину шага друг у друга. Чей шаг длиннее?

3. Ребята измеряли длину своих шагов и сравнивали.

У Алёши — 37 см.

У Тани — на 6 см короче, чем у Алёши.

У Вовы — на 4 см длиннее, чем у Тани.

- У кого самый большой шаг?
- У кого самый маленький?



4. Таня, Алёша и Вова посадили весной саженцы. Они ухаживали за ними и наблюдали за их ростом.

	У Вовы	У Алёши	У Тани
Саженец	91 см	93 см	92 см
Вырос...	на 6 см	на 5 см	на 7 см

- У кого самый высокий саженец? У кого самый низкий?

5. Вычисли:

$$\begin{array}{cccccc}
 54 + 3 & 34 + 4 & 69 - 5 & 58 - 4 & 65 + 3 \\
 45 + 3 & 43 + 4 & 96 - 5 & 85 - 4 & 56 - 3
 \end{array}$$



Вспоминаем, повторяем

Малыши готовились к полёту на Луну.

1. Помоги Знайке рассчитать, сколько тюбиков с едой понадобится космонавтам.



	$20 + 20$		$70 - 10$		$60 - 20 + 30$
	$30 + 40$		$90 - 30$		$20 + 70 - 10$
	$50 + 30$		$80 - 20$		$60 + 30 - 40$

2. Пилюлькин раскладывал семена растений в пакетики по 10 штук.

- а) Запиши число семян в виде суммы десятков и единиц.

	$23 = 20 + 3$		65		87
	38		56		74

- Сколько пакетиков нужно для каждого вида семян?

- б) Сколько семян уместилось в пакетики?

	$23 - 3 = 20$		$65 - 5$		$87 - 7$
	$38 - 8$		$56 - 6$		$74 - 4$

- в) Сколько семян осталось?

	$23 - 20 = 3$		$65 - 60$		$87 - 80$
	$38 - 30$		$56 - 50$		$74 - 70$



3. Незнайка заработал 25 сантиков и ещё 4. Всего:
 $25 + 4 = 29$.

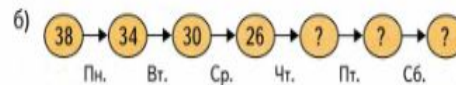
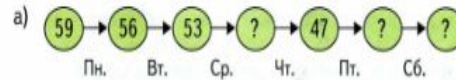
- Посчитай, сколько он заработал в каждый день недели.
- В какой день он заработал больше всего?
В какой меньше всего?

Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Сб.
$14 + 3$	$27 + 2$	$4 + 35$	$12 + 6$	$35 + 2$	$3 + 46$



4. Пончик съел 55 пончиков. Пирожных на 4 меньше, чем пончиков. А шоколадок на 4 больше, чем пончиков. Сколько пирожных и сколько шоколадок съел Пончик?

5. Сколько акций в день продавали Мига и Жулио в течение недели?



- Сколько акций оставалось у них к вечеру каждого дня?
К концу недели?

6. Найдите путь в лабиринте для каждого космонавта.

