



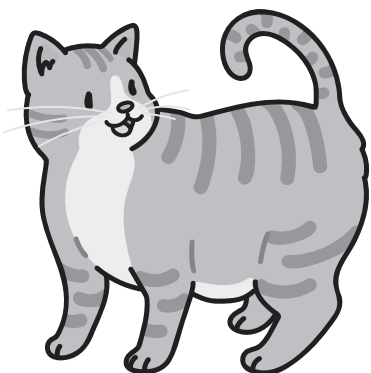
О. В. У З О Р О В А

ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАЧИ ПО МАТЕМАТИКЕ

ПОДРОБНЫЙ РАЗБОР
ВСЕХ ЗАДАНИЙ
ОТВЕТЫ

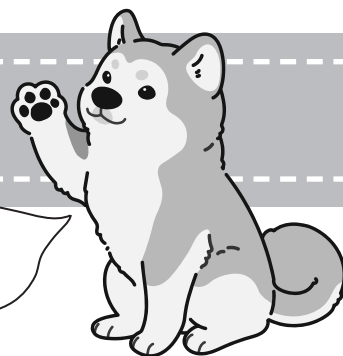
2

класс



Москва
Издательство АСТ
2025

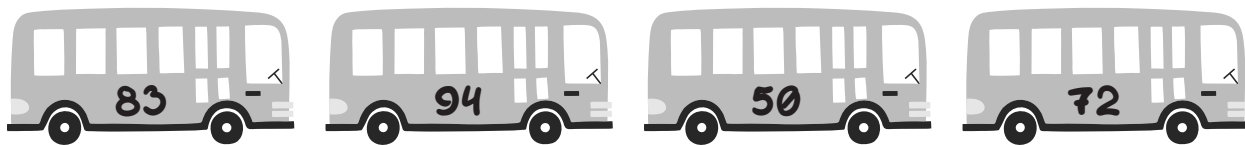
ЧИСЛА И ВЫЧИСЛЕНИЯ



ДАВАЙ СКОРЕЕ
НАЧИНАТЬ! ТЯФ!

ЗАДАНИЕ 1

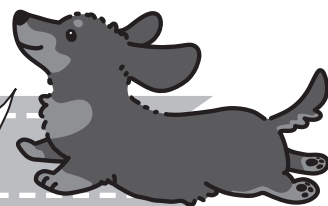
К вокзалу подъехали автобусы с номерами 83, 94, 50, 72. Антон рассмеялся и сказал: «Не хватает только автобуса номер...». Чем похожи номера автобусов? Автобуса с каким номером не хватает?



РЕШЕНИЕ

Сравним числа, записанные в разряде единиц и десятков каждого числа: 8 больше 3 на 5; 9 больше 4 на 5; 5 больше 0 на 5; 7 больше 2 на 5. В каждом числе цифра в разряде десятков больше цифры в разряде единиц на 5. Найдём ещё одно такое двузначное число: 61.

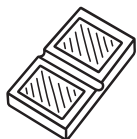
Ответ: не хватает автобуса номер 61.



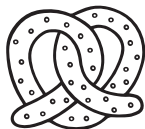
Я УЖЕ БЕГУ
ПОМОГАТЬ!

ВЫПОЛНИ ПОХОЖИЕ ЗАДАНИЯ

1) Рассмотрите цены на продукты. Чем они похожи? Сколько стоит мороженое, если его цена соответствует этому правилу?



71 р.



26 р.



17 р.



35 р.



44 р.



53 р.



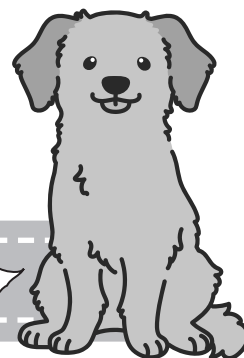
р.

ЗАДАНИЕ 2

Какое число надо записать в ?

44	46		50
72	52		12
16	23		37

$$\text{cupcake} + \text{candy} - \text{candy} = \text{input box}$$



РЕШЕНИЕ

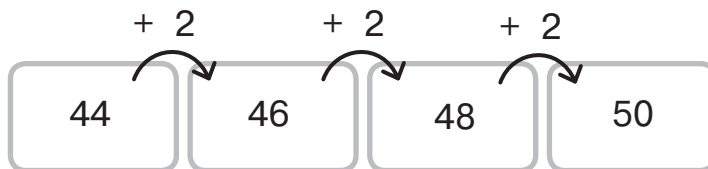
ПИРОЖНЫЕ...
КОНФЕТКИ...

Для того чтобы узнать, какое число надо записать, надо найти числа, которые скрываются за рисунками.

Рассмотрим первый ряд и подумаем, как получили второе число из первого: если к 44 прибавить 2, то получится 46.



Предположим, что первый ряд построен по правилу: каждое следующее число больше предыдущего на 2, и найдём следующее число. Проверим, правильно ли мы нашли число.

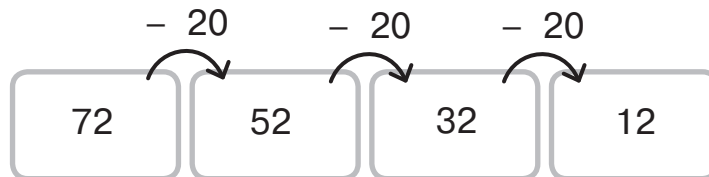


Правильно! Вместо пирожного в первом ряду надо записать число 48.

Рассмотрим второй ряд и подумаем, как получили второе число из первого: если из 72 вычесть 20, то получится 52.

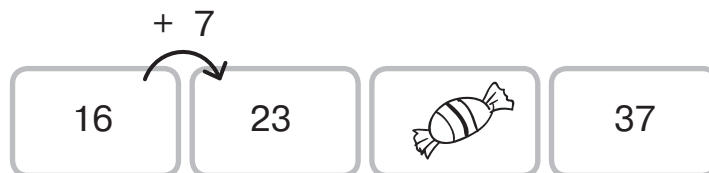


Предположим, что второй ряд построен по правилу: каждое следующее число меньше предыдущего на 20, и найдём следующее число. Проверим, правильно ли мы нашли число.

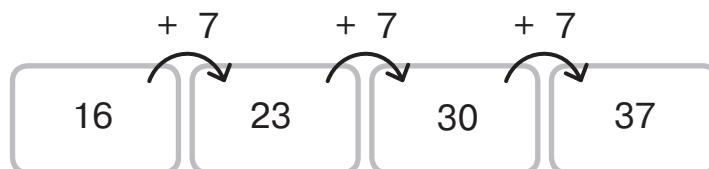


Значит, вместо конфеты во втором ряду надо записать число 32.

Рассмотрим третий ряд и подумаем, как получили второе число из первого: если к 16 прибавить 7, то получится 23.



Предположим, что третий ряд построен по правилу: каждое следующее число больше предыдущего на 7, и найдём следующее число. Проверим, правильно ли мы нашли число.




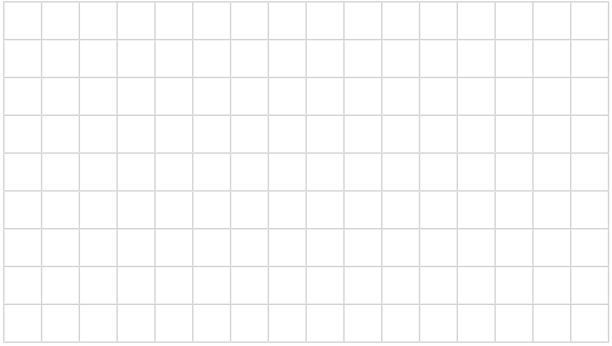


Значит, вместо конфеты в третьем ряду надо записать число 30. Запишем найденные числа вместо соответствующих рисунков в пример и найдём ответ: $48 + 32 - 30 = 50$.

Ответ: в надо записать число 50.

ВЫПОЛНИ ПОХОЖИЕ ЗАДАНИЯ





1 Какое число надо записать в ?

$$\text{Bicycle} - \text{Scooter} + \text{Car} = \boxed{}$$

	64	72	80	88	
	38	53	68	83	
	54	61	68	75	

2 Какое число надо записать в ?

$$\text{Apple} : \text{Strawberry} + \text{Watermelon} = \boxed{}$$




40	44		52	
22	15		1	
51	42		24	

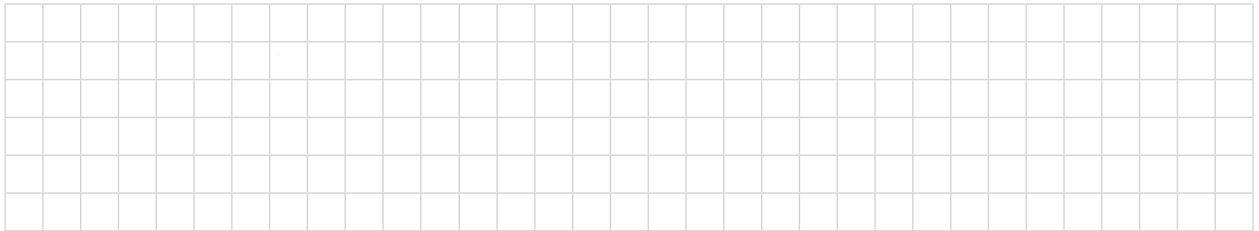
3 Какое число надо записать в ?

$$\text{Broccoli} - \text{Carrot} + \text{Eggplant} = \boxed{}$$

Нюх-нюх...
Чую ПРАВИЛЬНЫЕ
ОТВЕТЫ!








76	55	61	40		25	31			
14		19	27	24	32	29		34	42



4) Какое число надо записать в ?

$$\text{donut} - \text{cupcake} : \text{candy} + \text{ice cream} = \boxed{}$$

74	82		98	
22	17		7	
27	9		1	
16	11		1	

Точно-точно!



