

Дорогой друг!

Этот тренажёр полезнее, чем витамины, и прикольнее, чем мультфильмы. Зачем он тебе? Чтобы научиться быстро производить расчёты в уме и иметь возможность немного поразвлечься.

Потрудились — отдохнули! Я и об этом позаботилась: на обороте каждой страницы с заданиями ты найдёшь весёлые игры, которые тебе точно понравятся.

Что будет, когда ты выполнишь все задания? Учитель начнёт ставить тебя в пример. Твои родители будут счастливы. Одноклассники наконец поймут, кто здесь супер-супер. И всё будет хорошо!

Твоя Мобилка



## Хитрости устного счёта: сложение и вычитание

**Округли число:**

$$299 + 174 = 300 + 174 - 1 = 473;$$

$$1378 - 215 = 1378 - 200 - 15 = \\ = 1163.$$

**Представь слагаемые в виде суммы удобных чисел:**

$$158 + 34 = (150 + 8) + (30 + 2 + \\ + 2) = (150 + 30) + (8 + 2 + 2) = \\ = 180 + 10 + 2 = 192.$$

**Представь уменьшаемое и вычитаемое в виде суммы:**

$$713 - 57 = (700 + 13) - (50 + 7) = \\ = 650 + 6 = 656.$$



Не так уж сложно!

Запиши числа цифрами. Реши полученные примеры.

Три сотни девять десятков девять единиц сложить с пятью сотнями двумя десятками четырьмя единицами.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Из семи сотен трёх десятков четырёх единиц вычесть пять сотен одну единицу.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Две сотни шесть десятков шесть единиц сложить с двумя десятками восьмью единицами.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Трудись!

## Хитрости устного счёта: умножение

### Умножение на 2

Округли число до ближайшего более удобного:

$$219 \cdot 2 = (220 \cdot 2) - (1 \cdot 2) = 438.$$

### Умножение на 4, на 8

Замени двукратным или трёхкратным умножением на 2:

$$46 \cdot 4 = 46 \cdot 2 \cdot 2 = 92 \cdot 2 = 184;$$

$$27 \cdot 8 = 27 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = \\ = 54 \cdot 2 \cdot 2 = 108 \cdot 2 = 216.$$

### Умножение на 5

Раздели число на 2 и умножь на 10:

$$38 \cdot 5 = (38 : 2) \cdot 10 = 19 \cdot 10 = \\ = 190.$$

### Умножение на 9

Умножь число на 10 (просто добавь ноль в конце), а затем вычти из результата само число:

$$58 \cdot 9 = 580 - 58 = 522.$$

