

7 ПРОСТЫХ ПРИЁМОВ УСТНОГО СЧЁТА

Быстрый счет (Перельман Я. И.)



СОДЕРЖАНИЕ

❖ Умножение на 4 и на 8

❖ Деление на 4 и на 8

❖ Умножение на 5

❖ Умножение на 9 и 11

УМНОЖЕНИЕ НА 4 И НА 8

❖ Чтобы устно

умножить число на 4,
его дважды удваивают.

Например:

$$❖ 112 \cdot 4 = 224 \cdot 2 = 448$$

$$❖ 335 \cdot 4 = 670 \cdot 2 = 1340$$

❖ Чтобы устно

умножить число на 8,
его трижды удваивают.

Например:

$$217 \cdot 8 = 434 \cdot 4 =$$

$$868 \cdot 2 = 1736$$

[содержание](#)

ТРЕНАЖЁР 1

$$\blacklozenge 35 \cdot 4 =$$

$$\blacklozenge 23 \cdot 8 =$$

$$\blacklozenge 72 \cdot 4 =$$

$$\blacklozenge 64 \cdot 8 =$$

$$\blacklozenge 116 \cdot 4 =$$

$$\blacklozenge 120 \cdot 8 =$$

$$\blacklozenge 325 \cdot 4 =$$

$$\blacklozenge 307 \cdot 8 =$$

[содержание](#)

ТРЕНАЖЁР 1. ОТВЕТЫ

$$\blacklozenge 35 \cdot 4 = 140$$

$$\blacklozenge 23 \cdot 8 = 184$$

$$\blacklozenge 72 \cdot 4 = 288$$

$$\blacklozenge 64 \cdot 8 = 512$$

$$\blacklozenge 116 \cdot 4 = 464$$

$$\blacklozenge 120 \cdot 8 = 960$$

$$\blacklozenge 325 \cdot 4 = 1300$$

$$\blacklozenge 307 \cdot 8 = 2456$$

[содержание](#)



ДЕЛЕНИЕ НА 4 И НА 8

❖ Чтобы устно

разделить число на 4,
его дважды делят
пополам. Например:

$$❖ 76:4 = 38:2 = 19$$

$$❖ 236:4 = 118:2 = 59$$

❖ Чтобы устно

разделить число на 8,
его трижды делят
пополам.

Например:

$$464:8 = 232:4 =$$

$$116:2 = 58$$

[содержание](#)

ТРЕНАЖЁР 2

$$\blacklozenge 76:4 =$$

$$\blacklozenge 96:8 =$$

$$\blacklozenge 252:4 =$$

$$\blacklozenge 104:8 =$$

$$\blacklozenge 716:4 =$$

$$\blacklozenge 264:8 =$$

$$\blacklozenge 1228:4 =$$

$$\blacklozenge 1440:8 =$$

[содержание](#)

ТРЕНАЖЁР 2. ОТВЕТЫ

$$\blacklozenge 76:4 = 19$$

$$\blacklozenge 512:8 = 64$$

$$\blacklozenge 252:4 = 63$$

$$\blacklozenge 104:8 = 13$$

$$\blacklozenge 716:4 = 179$$

$$\blacklozenge 264:8 = 33$$

$$\blacklozenge 1228:4 = 307$$

$$\blacklozenge 1440:8 = 180$$

[содержание](#)

УМНОЖЕНИЕ НА 5

❖ Чтобы устно

умножить число на 5,
приписывают к числу
ноль и делят пополам.

Например:

$$❖ 73 \cdot 5 = 730 : 2 = 365$$

$$❖ 243 \cdot 5 = 2430 : 2 = 1215$$

❖ Чтобы устно умножить

чётное число на 5, его
сначала делят пополам и
приписывают к числу
ноль.

Например:

$$❖ 74 \cdot 5 = 74 : 2 \cdot 10 = 370$$

[содержание](#)

ТРЕНАЖЁР 3

$$\blacklozenge 33 \cdot 5 =$$

$$\blacklozenge 1224 \cdot 5 =$$

$$\blacklozenge 144 \cdot 5 =$$

$$\blacklozenge 1777 \cdot 5 =$$

$$\blacklozenge 86 \cdot 5 =$$

$$\blacklozenge 816 \cdot 5 =$$

$$\blacklozenge 133 \cdot 5 =$$

$$\blacklozenge 89 \cdot 5 =$$

[содержание](#)

ТРЕНАЖЁР 3.ОТВЕТЫ

$$\blacklozenge 33 \cdot 5 = 165$$

$$\blacklozenge 1224 \cdot 5 = 6120$$

$$\blacklozenge 144 \cdot 5 = 720$$

$$\blacklozenge 1777 \cdot 5 = 8885$$

$$\blacklozenge 86 \cdot 5 = 430$$

$$\blacklozenge 816 \cdot 5 = 4080$$

$$\blacklozenge 133 \cdot 5 = 665$$

$$\blacklozenge 89 \cdot 5 = 445$$

[содержание](#)

УМНОЖЕНИЕ НА 9 И 11

❖ Чтобы устно

умножить число на 9,
приписывают к числу
ноль и отнимают
множимое. Например:

$$❖ 62 \cdot 9 = 620 - 62 = 558$$

$$❖ 73 \cdot 9 = 730 - 73 = 657$$

❖ Чтобы устно

умножить число на 11,
приписывают к числу
ноль и прибавляют
множимое. Например:

$$❖ 87 \cdot 11 = 870 + 87 = 957$$

[содержание](#)

ТРЕНАЖЁР 4

$$\blacklozenge 37 \cdot 9 =$$

$$\blacklozenge 37 \cdot 11 =$$

$$\blacklozenge 167 \cdot 9 =$$

$$\blacklozenge 167 \cdot 11 =$$

$$\blacklozenge 78 \cdot 9 =$$

$$\blacklozenge 78 \cdot 11 =$$

$$\blacklozenge 94 \cdot 9 =$$

$$\blacklozenge 94 \cdot 11 =$$

[содержание](#)

ТРЕНАЖЁР 4.ОТВЕТЫ

$$\blacklozenge 37 \cdot 9 = 333$$

$$\blacklozenge 37 \cdot 11 = 407$$

$$\blacklozenge 167 \cdot 9 = 1503$$

$$\blacklozenge 167 \cdot 11 = 1837$$

$$\blacklozenge 78 \cdot 9 = 702$$

$$\blacklozenge 78 \cdot 11 = 858$$

$$\blacklozenge 94 \cdot 9 = 846$$

$$\blacklozenge 94 \cdot 11 = 1034$$

[содержание](#)