

Блок 8. Ребусы

Подготовительное занятие

- Замените звёздочки цифрами, чтобы равенства стали верными:
(а) $5* + *84 = ***0$;
(б) $** + * = **8$;
(в) $6*5* - *8*4 = 2856$.
- Решите ребусы:
(а) Б + БЕЕЕ = МУУУ;
(б) ДРАМА + ДРАМА = ТЕАТР;
(в) ЧАЙ : АЙ = 5.
Решить ребус — заменить буквы цифрами так, чтобы равенство стало верным. При этом одинаковые буквы заменяются равными цифрами, а разные буквы — разными цифрами.
- 1. Сколькими способами можно заменить звёздочки цифрами, чтобы равенства стали верными:
(а) $3*86 + *2*7 = 804*$;
(б) $5927 + **45 + 78** = 1821*$?
- 2. Решите ребус: АВА + ВАВ = ВВВС.
- 3. Решите ребус: В + АААА + АААА + АААА = ВАААА.
- 4. Решите ребус: ПЧЁЛКА · 7 = ЖЖЖЖЖЖ.
- 5. Сумма двух натуральных чисел равна 474. Одно из них оканчивается цифрой 1. Если эту цифру зачеркнуть, то получим второе число. Найдите эти числа.
- 6. Решите ребус: ОДИН + ОДИН = МНОГО.
- 7. Замените звёздочки десятью различными цифрами так, чтобы все три равенства были верными: $* + * = **$, $* + * = *$, $* + * = *$.
- 8. При каком наименьшем числе слагаемых имеет решение ребус
СТУК + СТУК + ... + СТУК = АААААА?

Блок 8. Ребусы

Подготовительное занятие

- Замените звёздочки цифрами, чтобы равенства стали верными:
(а) $5* + *84 = ***0$;
(б) $** + * = **8$;
(в) $6*5* - *8*4 = 2856$.
- Решите ребусы:
(а) Б + БЕЕЕ = МУУУ;
(б) ДРАМА + ДРАМА = ТЕАТР;
(в) ЧАЙ : АЙ = 5.
Решить ребус — заменить буквы цифрами так, чтобы равенство стало верным. При этом одинаковые буквы заменяются равными цифрами, а разные буквы — разными цифрами.
- 1. Сколькими способами можно заменить звёздочки цифрами, чтобы равенства стали верными:
(а) $3*86 + *2*7 = 804*$;
(б) $5927 + **45 + 78** = 1821*$?
- 2. Решите ребус: АВА + ВАВ = ВВВС.
- 3. Решите ребус: В + АААА + АААА + АААА = ВАААА.
- 4. Решите ребус: ПЧЁЛКА · 7 = ЖЖЖЖЖЖ.
- 5. Сумма двух натуральных чисел равна 474. Одно из них оканчивается цифрой 1. Если эту цифру зачеркнуть, то получим второе число. Найдите эти числа.
- 6. Решите ребус: ОДИН + ОДИН = МНОГО.
- 7. Замените звёздочки десятью различными цифрами так, чтобы все три равенства были верными: $* + * = **$, $* + * = *$, $* + * = *$.
- 8. При каком наименьшем числе слагаемых имеет решение ребус
СТУК + СТУК + ... + СТУК = АААААА?