

*В равенстве ТИХО + ТИГР = СПИТ замените одинаковые буквы одинаковыми цифрами, а разные буквы – разными цифрами так, чтобы ТИГР был бы как можно меньше (нулей среди цифр нет).*



В равенстве ТИХО + ТИГР = СПИТ замените одинаковые буквы одинаковыми цифрами, а разные буквы – разными цифрами так, чтобы ТИГР был бы как можно меньше (нулей среди цифр нет).

### **Решение**

Чтобы ТИГР был как можно меньше, нужно сначала сделать как можно меньше цифру Т, потом – цифру И, потом – цифру Г, а потом – Р.

Попробуем взять  $T = 1$ . Тогда С – это 2 или 3. Но если  $C = 3$ , то И не меньше, чем 5, а если  $C = 2$ , то можно взять  $I = 3$ . Возьмём  $G = 4$ ,  $P = 5$  (в этом случае ТИГР – минимальный) и попробуем подобрать оставшиеся цифры. Из равенства  $13ХО + 1345 = 2П31$  получим, что  $O = 6$ ,  $X = 8$ ,  $П = 7$ .

### **Ответ**

$1386 + 1345 = 2731$ .

$$T=1$$

$$C=2$$

$$1386+1345=2731$$

$$I=3$$