

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ РИМСКИЕ ЦИФРЫ?

Даны некоторые арифметические примеры, в которых числа записаны так, как они записывались в Древнем Риме:

$$\begin{aligned} \cdot + \dots &= \dots \\ \dots + \dots &= S \dots \\ \dots \times \dots &= \cdot \\ \dots + \dots &=? \\ S \times \dots &=? \\ \dots : \dots &=? \end{aligned}$$

Расшифруйте эти примеры. Найти решение и проверить ответ поможет равенство ниже. Его можно сделать верным, заменив «?» уже не на число, а на знак арифметического действия, причём двумя способами.

$$S \ ? \ S = I$$

Художник Елена Цветаева

По задаче А. С. Бердичевского на XLVI Традиционной олимпиаде по лингвистике, включённой в книгу «Традиционная Олимпиада по лингвистике: 49 лучших задач» (МЦНМО, 2020)