

ИГРИ и ЗАБАВИ

АРИТМЕТИЧЕСКА ЗАБАВА.

Предлагате нѣкому да напише едно тризначно число (напр. 842) и да извади отъ него сѣщото число, само че написано въ обратенъ редъ. Или:

$$842 - 248 = 594.$$

Искайте следъ това да ви се съобщи само първата или последната цифра на получената разлика. Едната отъ тѣзи цифри ви е достатъчна, за да отгадаете цѣлата разлика (594).

Разгадката тукъ се състои въ това, че при това действие, срѣдната цифра на разликата, която се получава, е всѣкога 9.

Тогава: Като ви съобщатъ първата цифра (5) на получената разлика и като знаете че срѣдната цифра е винаги 9, третата ще намѣрите, като отъ срѣдната 9, извадите първата 5 ($9 - 5 = 4$). Значи третата цифра е 4, а цѣлата разлика 594.

Ако пъкъ ви кажатъ последната цифра (4), то първата намирате, като отъ срѣдната 9, извадите последната ($9 - 4 = 5$).

Забележка: Тризначната цифра трѣбва да бѣде така избрана, че като се напише въ обратенъ редъ, да не излѣзе по-голѣма отъ първоначално написаната цифра, (напр. да не бѣде $(296 - 692)$, защото действието става невъзможно.

Задача

Деветъ души туристи се загубили въ една планина. Всѣки единъ отъ тѣхъ си носѣлъ храна за петъ дни.

На другиятъ день, обаче, тѣ срещнали още нѣколко заблудени туристи и — понеже тѣзи туристи били безъ храна, решили да си подѣлятъ братски всичката храна, съ която разполагали. Отъ тази подѣлба всѣкому се паднала храна по за три дни.

Колко сж били туриститѣ отъ втората група?

Въ следната книжка ще дадемъ решението.