

Задача-смекалка.

На столе лежат 3 карандаша разной длины. Как удалить из середины самый длинный карандаш, не трогая его? (Ответ: переложить один из крайних карандашей с одной стороны на другой).

Логические упражнения.

Коля и Петя живут в соседних домах. Идя в школу, Коля вышел из дома одновременно с Петей, значит, Петя вышел из дома(одновременно с Колей).

Аналитические задачи.

У трех подружек Вики, Ани и Лены - очень красивые куртки - синяя и красная с капюшоном, и синяя без капюшона. У кого какая куртка, если Аня и Лена ходят с капюшоном, а у Ани и Вики-куртки синего цвета?

Три девочки ; Аня, Катя и Марина - занимаются в трех различных кружках; вышивка, танцах и хорового пения. Катя не знакома с девочкой, занимающейся танцами. Аня часто ходит в гости к девочке, занимающейся вышивкой. Подружка Кати, Марина, хочет в следующем году добавить к своим увлечениям занятия пением. Кто из девочек чем занимается?

Нестандартные задачи - мощное средство активизации познавательной деятельности учащихся. Особое место среди задач такого типа занимают задачи, содержащие элементы поиска.

НАПРИМЕР

Заполните пропуски

$$\square \square + 1 = \square \square \square$$