

Завдання для розвитку мислення

1. Відрізок дроту завдовжки 78м треба розрізати на декілька частин завдовжки 15м, але так, щоб обрізків не було. Як це зробити?
2. 28 дітей брали участь у змаганнях з бігу. Кількість дітей, котрі прибігли пізніше від Степана, вдвічі більша за кількість дітей, котрі прибігли раніше, ніж Степан. Яким прибіг Степан?
3. Три товариші – Василько, Андрійко й Миколка – грали на майданчику у м'яча, і один з них випадково влучив у вікно сусіднього будинку. Василько сказав: «Це не я розбив вікно». Андрійко сказав: «Це Миколка розбив вікно». Пізніше з'ясувалося, що одне з цих тверджень істинне, а друге – ні. Хто з хлопчиків розбив вікно?
4. Для приготування сиропу необхідно 5 літрів води, проте у кондитера є посудини лише місткістю 3 та 4 літри. Як за допомогою цих посудин набрати 5 літрів води з крану?
5. Знайди середню швидкість руху пішохода, якщо він ішов 2год зі швидкістю 6км/год і 3год зі швидкістю 5км/год.
6. У школі 740 учнів. Доведи, що принаймні троє з них народилися в один і той самий день.