

Олімпіада Технічного ліцею

6-й клас

1. Мандарин легший за грушу, а апельсин важить більше, ніж мандарин. Що легше: груша чи апельсин?
2. На яку максимальну кількість шматочків можна розділити круглий млинець з допомогою трьох прямолінійних розрізань?
3. Професор Тестер проводить серію тестів і виставляє за них піддослідному середній бал. Закінчивши відповідати, Джон зрозумів, що якщо б він отримав за останній тест 97 очок, то його середній бал дорівнював би 90; а якщо би він отримав за останній тест лише 73 очки, то його середній бал склав би 87. Скільки тестів у серії професора Тестера?
4. У трьох кошиках лежать горіхи. В першому кошику на 6 кг горіхів менше, ніж у двох інших разом. А в другому — на 10 кг менше, ніж у двох інших разом. Скільки горіхів у третьому кошику?