

ЦОД ФТШ, 6 класс, 2020-21: Домашний хоккей

1. Гусь стоит 4 рубля и ещё треть того, что он стоит на самом деле. Сколько же он стоит?
2. В коробке лежат 4 цветных карандаша и 10 простых. Какое наименьшее число карандашей надо взять из коробки, чтобы среди них оказалось не менее трёх цветных карандашей?
3. Марианна и Юлиана живут в одном доме: Марианна на шестом этаже, а Юлиана – на третьем. Возвращаясь после ЦОДа домой, Марианна проходит 60 ступенек. Сколько ступенек проходит Юлиана, поднимаясь по лестнице на свой этаж?
4. Даны 4 числа, записанные в двоичной системе: 10111010 , 10110100 , 10101111 , 10101100 . Сколько среди них чисел, меньших $9C_{16} + 37_8$?