Олимпиадные задачи муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике (2019 - 2020 уч. год)

6 класс

- **6.1.** Найдите сумму 1 + 2 + 3 + ... + 2019.
- **6.2.** Средний возраст 11 игроков футбольной команд 22 года. Когда одного игрока удалили с поля, средний возраст оставшихся игроков стал 21 год. Сколько лет удаленному игроку?
- **6.3.** У Ивана имеется деревянный параллелограмм с измерениями 6 см, 12 см, 18 см. Он распиливает его на кубики с ребром 1 см и ставит один на другой. Сможет ли Иван достроить вышку из этих кубиков, если он заберется на трехметровую лестницу?
- **6.4.** Школьник прочитал книгу за три дня. В первый день он прочитал 0,2 всей книги и еще 16 страниц, во второй день -0,3 остатка и еще 20 страниц. В третий день -0,75 остатка и последние 30 страниц. Сколько страниц в книге?
- **6.5.** Олег, Игорь и Аня учатся в 6 классе. Среди них есть лучший математик, лучший шахматист и лучший художник. Известно, что:
- а) лучший художник не нарисовал своего портрета, но нарисовал портрет Игоря;
- б) Аня никогда не проигрывала мальчикам в шахматы. Кто в классе лучший математик, лучший шахматист и лучший художник?