УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ГУМУ «Учебно-методический кабинет г. Барановичи»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.П.Лимошкина «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

Задания городской олимпиады «Юный математик-2025»

VI класс

**6-1**. Запишите числа 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9 в строку так, чтобы из любых двух соседних чисел одно делилось бы на другое.

**6-2.** Двое учеников – высокий и маленький – вышли одновременно из одного и того же дома в школу. У низкого шаг был на 20% короче, чем у высокого, но зато он успевал за то же время делать на 20% больше шагов, чем другой. Кто из них раньше пришел в школу?

**6-3.** В токарном цехе завода вытачиваются детали из металлических заготовок. Из одной заготовки вытачивают одну деталь. Стружку, которая остается при изготовлении шести деталей, можно переплавить и приготовить еще одну заготовку. Сколько деталей можно сделать таким образом из 36 металлических заготовок?

**6-4.** Дима, Миша и Юра решили выяснить, кто из них самый спортивный. Для этого они провели 10 состязаний. Победитель получал 3 балла, занявший второе место — 1 балл, а занявший третье место ничего не получал (в каждом состязании было первое, второе и третье места). В сумме Дима набрал 22 балла, а Миша — 8 баллов. Сколько баллов набрал Юра?

**6-5.** Семье белочек на зиму требуется 350 г сухих грибов. Известно, что в сырых грибах 85% воды, в сухих грибах 67% воды. Сколько граммов сырых грибов нужно собрать белочкам?