

Тестовая часть

№1

Найдите значение выражения:

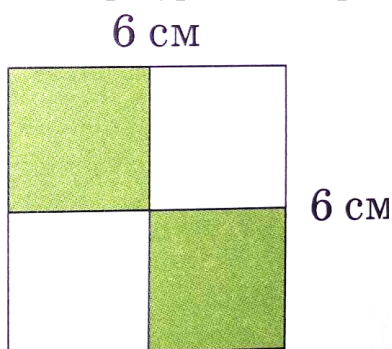
$$(18 - 10): 8 + 3 * 9 - 7 * 4 + 4 * 9: (30: 5)$$

№2

Мартышка, Попугай и Слоненок соревновались в прыжках через скакалку. Мартышка может попрыгать без остановки 36 раз, Попугай - 20 раз, а Слоненок на 46 раз меньше, чем Мартышка и Попугай вместе. Сколько раз Слоненок может попрыгать через скакалку без остановки?

№3

Найди площадь закрашенной фигуры и её периметр. Периметр выразите в см.



Письменная часть

№4

У двузначного числа сумма цифр на 5 больше числа единиц и в 6 раз больше меньшей цифры. Что это за число?

№5

Шахматист сыграл в турнире 7 партий и набрал 10 очков. На сколько больше он выиграл партий, чем проиграл? (Победа приносит 2 очка, ничья - 1, поражение - 0).

№6

За ход к имеющемуся числу можно или прибавить 1, или умножить его на 3. Найдите все способы получить из числа 3 число 20. Сколько их получилось?

№7

Скотт, Нидалмэн, Тадеуш и Терри получили за экзамен по виртуозному владению испугом 100, 95, 90 и 74 балла. Про баллы Скотт сказал: «Моя оценка лучше, чем у Нидалмэна, но хуже, чем у Терри», а Нидалмэн: «Я не получил за экзамен меньше, чем 75 баллов» Какие оценки получили Скотт, Нидалмэн, Тадеуш и Терри, если известно, что они не врут?