

Олимпиада по математике. Задача в кубе Алексей Евневич

1/3 + 1/5 + 1/6 + 1/7 + 1/3 = (140 + 42 + 35 + 30) / 210 = 247 / 210

Ответ: нет, нельзя

7 баллов

3

n + 2t = 50 - (n - 2t)

2n + 2t = 78

t + n = 39

Ответ: 39

7 баллов

4

AB = AX = CD = DY = 6; DX = AY = 11 - 6 = 5

XK = AD - DX - AY = 11 - 5 - 5 = 1 см

6 баллов

всего 20 баллов