

1. Сумма длин всех ребер параллелепипеда $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ равна 180 см. Определите длину ребер AB , BC и AA_1 , если $AB : BC : AA_1 = 2 : 3 : 4$.

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1) 15 см, 20 см, 25 см | 2) 12 см, 16 см, 20 см |
| 3) 10 см, 15 см, 20 см | 4) 16 см, 20 см, 24 см |

2. Сумма длин всех ребер параллелепипеда $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ равна 440 см. Определите длину ребер AB , BC и AA_1 , если $AB : BC : AA_1 = 2 : 4 : 5$.

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1) 20 см, 40 см, 50 см | 2) 22 см, 44 см, 55 см |
| 3) 15 см, 25 см, 40 см | 4) 18 см, 36 см, 72 см |