1. Из полного бокала, имеющего форму конуса высотой 10, отлили пятую часть (по объему) жидкости. Вычислите $\frac{1}{4}h^3$, где h — высота оставшейся жидкости.

1) 125 2) 250 3) 300 4) 100 5) 200

2. Из полного бокала, имеющего форму конуса высотой 15, отлили треть (по объему) жидкости. Вычислите $\frac{1}{2}h^3$, где h — высота оставшейся жидкости.

1) 125 2) 375 3) 750 4) 1500 5) 1125

3. Из полного бокала, имеющего форму конуса высотой 15, отлили пятую (по объему) жидкости. Вычислите $\frac{1}{4}h^3$, где h — высота оставшейся жидкости.

1) 650 2) 675 3) 550 4) 700 5) 600

4. Из полного бокала, имеющего форму конуса высотой 12, отлили треть (по объему) жидкости. Вычислите $\frac{1}{2}h^3$, где h — высота оставшейся жидкости.

1) 192 2) 384 3) 768 4) 640 5) 576