

§ 2.

Дано: $\angle A = 120^\circ$

Решение

$$\angle B = \frac{1}{2} \text{ окружности}$$

$$\angle C = \frac{1}{3} \text{ окружности}$$

$$\angle D = \frac{1}{6} \text{ окружности}$$

Всего от окружности $\angle A + \angle B + \angle C + \angle D = 180^\circ$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = 1 \text{ окружность}$$

§ 4.

$$\angle ADB = 120^\circ$$

$$\angle ADC = 60^\circ$$

§ 5. $\angle ADB = \text{полукруг}$

$AD = BD = DC$, но $\angle ADB = 120^\circ$, $\angle ADC = 60^\circ$

Значит $\angle DAC = 30^\circ$ каждый. $\angle BAC = 90^\circ$

Дано: $90^\circ, 60^\circ, 30^\circ$

§ 1.

§ 6. $11 - 2 - 4 - 8 - 16 = 19$

55.

Решение

$$2005 : 2 = 1002 \text{ остаток } 1$$

$$1002 : 2 = 501 \text{ остаток } 0$$

$$\text{Остаток: } 1003$$

сумма

198.

48.