

M-09-02

Шифрды ұйымдастырушы толтырады  
Шифр заполняется организатором

Балл

Парақ / Страница №

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

№1

Панзей теоремасы бойынша бір адам бес адамның ішінен кем дегенде үшеуімен таныс немесе үшеуімен таныс емес болуы керек.

№2

$$100 = 50 + 50$$

$$100 = 99 + 1$$

$$100 = 98 + 2$$

100 санын алғаш 49 мәсілі бар

3 балл

№3

1, 2, 3, 4, 5

$$1 \bmod 3 = 1$$

$$2 \bmod 3 = 2$$

$$3 \bmod 3 = 0$$

$$4 \bmod 3 = 1$$

$$5 \bmod 3 = 2$$

Бір санның қалдығы 0, біреуінікі 1, біреуінікі 2

3, 1, 2

$$3 + 1 + 2 = 6 : 3 = 2 \text{ бөлінеді}$$

1 балл

2 балл

Барлығы: 6 балл