***Решить уравнения, неравенства, системы неравенств, используя «метод мини – максов».***

**1)** 2 cos ²  =  **2)** ( 2 +  ) ( 4 ─ 2 cos 4 *x* ) = 1 + 5 sin 3y

**3)** ─ cos *y* + log 2 (1 + *x*² +│*y*│) = 0 **4**) ( 4x ─ x² ─ 3) log 2 (cos ²πx + 1) ≥ 1

**5)** 4sin x **=  6) **