Zestaw 5

**Dla poniższych modeli programowania liniowego znajdź rozwiązanie optymalne poprzez wyznaczenie wszystkich rozwiązań bazowych (dopuszczalnych)**

Zadanie 1

3 x1 + 2 x2 + 5 x3 →MAX

2 x1 + x2 + x3 <= 10

x1 + 3x2 + 2 x3 <= 12

x1, x2, x3 <= 0

Zadanie 2

8 x1 + 8 x2 Max

2x1 + 4 x2 ≤ 16

6x1 + 4 x2 ≤ 24

x1, x2 ≥ 0

Zadanie 3

10 x1 + 40 x2 Max

2x1 + x2 ≤ 10

2 x1 + 4 x2 ≤ 36

x1, x2 ≥ 0

Zadanie 4

Rozwiąż powyższe zadania (1-3) metodą analityczną SIMPLEKS