1. Предприятие производит изделия двух видов: П1, П2. На изготовление изделий идёт три вида сырья: S1, S2, S3, причём запасы ограничены количеством 36, 20 и 40 единиц каждого вида сырья соответственно. Количество сырья каждого вида необходимое на изготовление каждого вида изделий и доход от реализации одного изделия представлены в таблице.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Сырьё | Изделия | | | Запасы |
| П 1 | П 2 |  | |
| S1  S2  S3 | 6  4  4 | 6  2  8 | 36  20  40 | |
| Прибыль от реализации 1 изд. (у.ед.) | 12 | 15 |  | |

Найти план производства изделий, обеспечивающий максимальную прибыль от ее реализации.