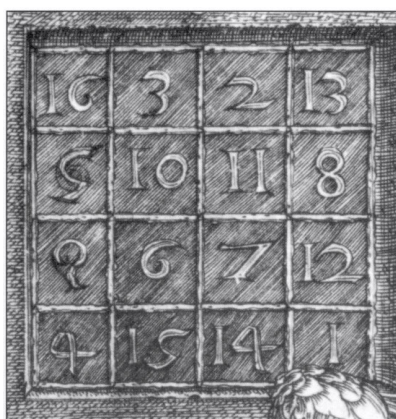


Задача. Меланхоличный Альбрехт составил из первых 16 чисел магический квадрат 4×4 (т. е. так расставил эти числа в таблице 4×4 , что сумма по каждой строке и по каждому столбцу одна и та же).

Комментарий. Такой магический квадрат присутствует на гравюре *Альбрехта Дюрера* “Меланхолия I”.



Сам квадрат выглядит следующим образом. В нем тридцать четырем равна не только сумма по каждой строке и столбцу, но также и по каждой диагонали, и по каждому квадратику 2×2 .



| | | | |
|----|----|----|----|
| 16 | 3 | 2 | 13 |
| 5 | 10 | 11 | 8 |
| 9 | 6 | 7 | 12 |
| 4 | 15 | 14 | 1 |

Кроме того, в этом квадрате сумма любого числа с симметричным ему равна семнадцати. А два средних числа в нижнем ряду составляют год создания гравюры — 1514.