

Stable Matching

Table	A	B
C	<i>A</i>	<i>D</i>
A	<i>B</i>	<i>E</i>
D	<i>E</i>	<i>F</i>

$$\sum_{i=0}^n i^2 = \frac{2n^3 + 3n^2 + n}{6}$$