

+	+	+	+	+	+	+
-	+	-	-	-	+	+
+	-	+	-	-	-	+
+	+	-	+	-	-	-

+	+	+	+	+	+	+
-	-	-	+	-	+	+
+	-	-	-	+	-	+
+	+	-	-	-	+	-

(8, 14)

-	+	+	-	+	-	-
-	-	+	+	-	+	-
-	-	-	+	+	-	+
+	-	-	-	+	+	-

-	+	+	-	-	-	+
+	-	+	+	-	-	-
-	+	-	+	+	-	-
-	-	+	-	+	+	-

Αν πρόβλημα για τον αριθμό των γενιών

$$\frac{\binom{n}{n/2}}{2}$$

$$n=6 \quad \frac{\binom{6}{3}}{2} = 10$$

$$n=8 \quad \frac{\binom{8}{4}}{2} = 35$$

$$n=10 \quad \frac{\binom{10}{5}}{2} = 126$$

$$n=12 \quad \frac{\binom{12}{6}}{2} = 462$$

$$n=14 \quad \frac{\binom{14}{7}}{2} = 1716$$