כישלון	הצלחה	
$\frac{5}{6}$	$\frac{1}{6}$	קו I
$\frac{6}{7}$	$\frac{1}{7}$	קו II
$\frac{7}{8}$	$\frac{1}{8}$	קו III

יש לי 3 מכונות שפועלות
בזו אחר זו

א) $P\left(\text{בדיוק הצלחה אחת}\right) = \frac{1}{6}\cdot\frac{6}{7}\cdot\frac{7}{8} + \frac{1}{7}\cdot\frac{5}{6}\cdot\frac{7}{8} + \frac{1}{8}\cdot\frac{6}{7}\cdot\frac{5}{6} = 0.318$

ב) $P\left(\text{לפחות הצלחה אחת}\right) = 1 - P\left(\text{אף הצלחה לא קרתה}\right) = 1 - \frac{5}{6}\cdot\frac{6}{7}\cdot\frac{7}{8} = 0.375$

ג) $P\left(\text{אף הצלחה או הצלחה אחת בדיוק}\right) = P\left(\text{אף הצלחה}\right) + P\left(\text{הצלחה אחת בדיוק}\right) = \frac{5}{6}\cdot\frac{6}{7}\cdot\frac{7}{8} + \dots$

$= 0.943$