

Άσκηση 2.27

Θέλω να διαλέξω 5 χαρτιά από τα οποία τα 3 σπαθιά και τα 2 κόκκινα.

Τα πλήθος των σπαθιών είναι 13 από τα οποία θέλω να επιλέξω τα 3 άρα  $\binom{13}{3}$

Το πλήθος των κόκκινων φύλλων είναι 26 από τα οποία θέλω τα 2 άρα  $\binom{26}{2}$

Δηλ. οι δυνατές επιλογές μας είναι

$$\binom{13}{3} * \binom{26}{2}$$