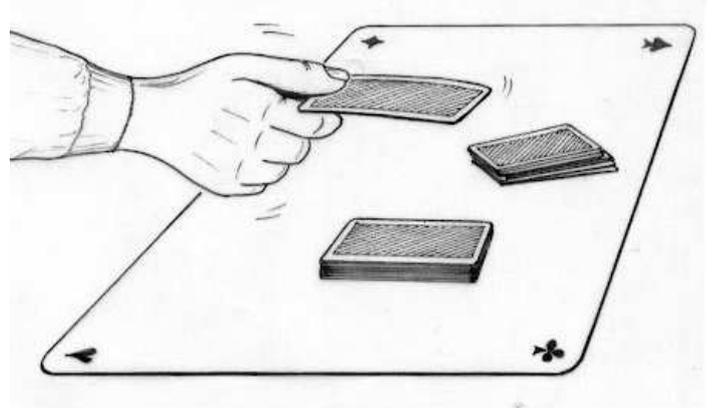


Des cartes

Un gioco di 32 carte è costituito da 8 carte di valore differente in tutti e quattro i colori.

Arsene, il prestigiatore, chiede ai suoi amici di estrarre dal mazzo, a caso, una carta per volta e di impilarle, coperte, sul tavolo.

Ad un certo istante, scelto da Arsene, l'operazione viene interrotta ; egli dichiara, allora, che nel mucchietto sul tavolo ci sono almeno 3 carte dello stesso valore (per esempio 3 sette, oppure 3 regine...).



Arsene conosce il numero minimo di carte che deve lasciare impilare per essere sicuro di non sbagliarsi mai.

Quale é questo numero? Si giustifichi la risposta.

Rédiger la solution en allemand, italien, anglais ou espagnol en un minimum de 30 mots.