

Plus ou moins de moins ?

Peter hat auf den Tisch sechs Karten gelegt, die völlig gleich aussehen. Auf der anderen Seite trägt jede von ihnen jeweils eine der Zahlen +1, +2, +3, -1, -2, -3.

Peter schlägt seinem Freund Paul das folgende Spiel vor : beide drehen gleichzeitig eine Karte um. Ist das Produkt der beiden Zahlen positiv, so ist Paul der Gewinner. Wenn das Produkt negativ ist gewinnt Peter.

Nach einigen Runden stellt Paul fest, dass Peter öfter gewinnt. Um seine Chancen zu erhöhen, schlägt er vor, eine der Karten mit einer negativen Zahl aus dem Spiel zu entfernen und mit fünf Karten weiterzuspielen.

**Hat Paul recht ?
Begründe die Antwort.**

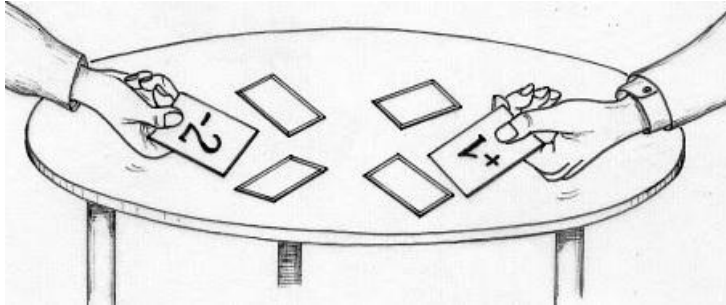
Pedro ha colocado sobre la mesa seis cartas que presentan un verso idéntico. En el anverso de cada una de ellas figuran respectivamente los números +1, +2, +3, -1, -2, -3.

Pedro propone entonces a su amigo Pablo el siguiente juego : cada uno vuelve simultáneamente una carta ; si el producto de los dos números que aparece es positivo, Pablo gana ; si el producto es negativo, Pedro es el ganador.

Tras algunas partidas, Pablo se da cuenta de que Pedro gana más a menudo que él. Así, para aumentar sus posibilidades, propone a Pedro que levante una carta que tenga un número negativo y que retome el juego con las cinco cartas restantes.

**¿ Tiene Pablo razón ?
Justifique su respuesta**

Peter put six cards down on the table. All of them have an identical back and on the other side they respectively show +1, +2, +3, -1, -2, -3.



Then Peter suggests his friend Paul the following game : they both simultaneously turn up one card. If the product of the two numbers is positive, Paul wins. If the product is negative, Peter is the winner.

After a few games, Paul notices that Peter more often wins. So, in order to increase his chances of success, he proposes Peter to take off one card with a negative number and to start the game again with the five cards

**Is Paul right ?
Justify your answer**

Pietro ha posato sulla tavola sei carte da gioco mostrando un tergo identico. Nel davanti di ciascuna ci sono i numeri seguenti +1, +2, +3, -1, -2, -3.

Pietro propone allora al suo amico Paolo il gioco seguente : si tratta di girare contemporaneamente una carta ciascuno se il prodotto dei due numeri che appaiono è positivo, allora è Paolo che vince, se il prodotto è negativo, sarà Pietro il vincitore.

Dopo qualche partita, Paolo si rende conto che Pietro vince più spesso di lui. Allora per avere più fortuna propone a Pietro di togliere via una carta che ha un numero negativo e di ricominciare il gioco con le cinque carte rimanente.

**E Paolo ad avere ragione ?
Giustificate la risposta**