

Kartový zázrak

Príklad 4

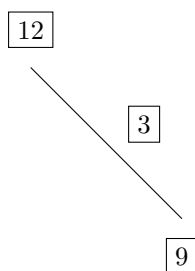
Adam Jenča

Sekunda A

SŠ Novohradská 3, Bratislava

Eliška a Vínomaš majú pred sebou kôpku s 12 kartami a idú hrať hru. Striedavo si z kôpky berú dve alebo tri karty. Vínomaš začína. Ak na konci zostane 1 karta, je to remíza, inak vyhráva ten, kto zobral poslednú kartu. Vínomaš zistil, že môže brať karty tak, že určite vyhrá, bez ohľadu na Eliškine ťahy. ***Kolko kariet si musí Vínomaš potiahnuť v prvom ťahu a ako má hrať ďalšie ťahy, aby si vedel zaručiť, že si zoberie aj poslednú kartu?***

Povedzme, že by Vínomaš ťahal 3 karty. Potom by na kôpke zostalo 9 kariet.



Povedzme, že teraz Eliška vezme 3 karty.