

Na koliko načinov?

Naloga 1. Teta Mici se odpravlja na potep. A kako naj se obleče? Na voljo ima tri majice, kapo ali klobuk ter hlače ali krilo. Pomagaj ji poiskati vse možnosti, če bo od vsake vrste oblačil izbrala po eno (torej eno majico, eno pokrivalo ter hlače ali krilo). Pomagaj si s kombinatoričnim drevesom.



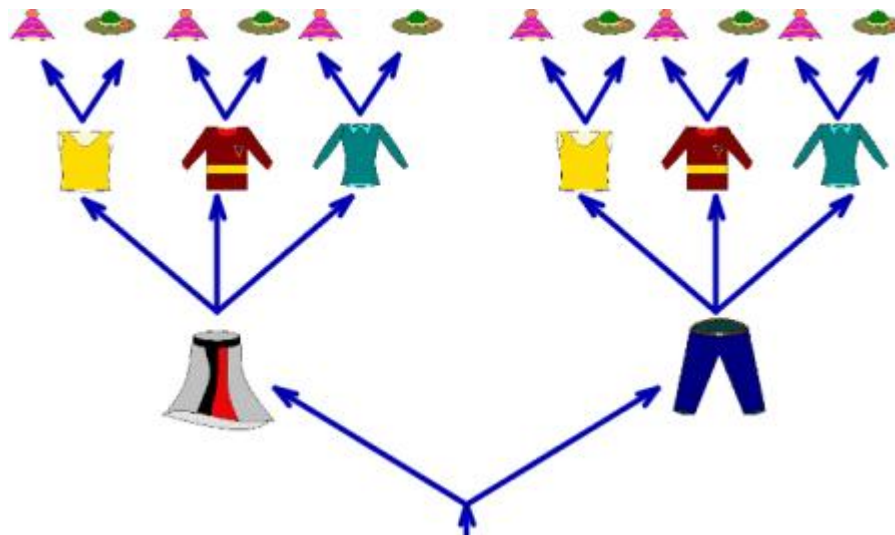
Naloga 2. Štirje prijatelji, Rok, Jure, Andrej in Peter, so se odpravili v lunapark na vožnjo z avtomobilčki. Na voljo imajo roza, zelen, temno moder in svetlo moder avtomobilček. Na koliko načinov se lahko razvrstijo po avtomobilčkih, ki so takole parkirani v vrsti? V vsakem bo sedel le eden.



Naloga 3. Nika pospravlja sobo. Pospraviti mora žogo, medvedka in barvice. Vsako igračo bo dala na svoje mesto: na mizo, v omaro ali v hišico za punčke, na vsako mesto le po eno igračo. Izpolni tabelo in ugotovi, na koliko načinov lahko Nika postavi igrače.



Naloga 1. Vseh možnosti je 12. Si tudi ti narisal podobno drevo?



Naloga 2.

Razvrstijo se lahko na 24 načinov. V parkirane avtomobile se lahko po vrsti usedejo na katerega od naslednjih načinov:



Naloga 3. Nika lahko igrače pospravi na $3 \cdot 3 = 9$ načinov.

