

Pravidlo súčtu a súčinu

1

Danka si pletie sveter a má na výber vlny siedmich farieb.

a

Koľkými spôsobmi môže vybrať tri farby na rukávy?

b

Na chrbáte chce mať pásiky zo štyroch farieb. Koľko možností má na výber?

2

Janka si pletie pásikové rukavice a má iba 5 farieb.

a

Koľko má možností, ak chce mať ľavú rukavicu trojfarebnú?



b

Koľko rôznych pravých rukavíc Janka upletie, ak na pravú rukavicu použije vždy všetky farby, ktoré nepoužila na ľavú rukavicu?

4

Z piatich dievčat postupujú tri do ročníkového turnaja. Koľko rôznych trojíc môže postúpiť?

5

V ročníkovom turnaji siedmačiek sa stretne 5 áčkariiek a 5 béčkariiek.

a

Koľko odohrajú zápasov, ak bude hrať každá s každou?

b

Aby turnaj netrval príliš dlho, dievčatá sa dohodli, že nebudú hrať zápasy, v ktorých by proti sebe hrali dievčatá z tej istej triedy. Koľko bude potom zápasov v turnaji?

6

Na prvých štyroch miestach v turnaji skončili po veľkom boji tieto siedmačky: Andrea, Linda, Daniela a Peťa. Napíš všetky možné poradia, v akých sa dievčatá mohli umiestniť.