



Naloge

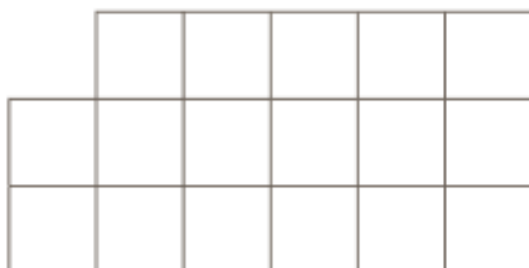
1. V nogometnem klubu so izbirali nove modele hlačk in majic. Izbirali so med naslednjimi modeli:



Koliko možnosti so imeli na izbiro? Možnosti prikaži z drevesnim prikazom in zapiši račun.

Odgovor:

2. Dejan se je odločil, da si bo v slaščičarni privoščil kepico sladoleda. V slaščičarni so imeli 5 vrst sladoleda, in sicer z okusom vanilje, čokolade, limone, jagode in lešnika. Kepico si lahko dobil v kornetu ali v lončku. Na koliko različnih načinov je Dejan lahko dobil svojo kepico sladoleda? Možnosti prikaži na dva načina in zapiši račun.



Odgovor:



3. Marina je metala dve kocki naenkrat.
Koliko možnih kombinacij pik na kockah je bilo pri vsakem njenem metu?



Odgovor:

4. Iz papirja izreži lističe in nanje napiši številke 7, 4, 6, 1.
- a) Katero je največje štirimestno število, ki ga lahko sestaviš?
- b) Katero je najmanjše trimestno število, ki ga lahko sestaviš?
- c) Koliko štirimestnih števil s tisočico 4 lahko sestaviš?
- č) Koliko trimestnih števil z desetico 1 lahko sestaviš?
- d) Koliko dvomestnih števil s stotico 6 lahko sestaviš?

5. Oglej si del menija iz gostilne Pri Franceljnu. Trije gostje so naročili celotno kosilo.

- a) Katere kombinacije si je lahko naročil gost, ki je jedel govejo juho, zeleno solato in torto?

.....

.....

.....

- b) Katere kombinacije je lahko naročil gost, ki je jedel palačinke in zrezek s krompirjem?

.....

.....

.....

- c) Koliko je za kosilo plačal gost, ki je naročil gobovo juho, špagete, zeleno solato in torto?

- č) Katere kombinacije si je lahko naročil gost, ki ne je paradižnika?
Kombinacije zapiši v zvezek.

.....

.....



Vse kombinacije so mi všeč. Samo zeleno solato bi zamenjal s kranjskimi klobasami, paradižnikovo solato pa s kraškim pršutom.





3. Marina je metala dve kocki naenkrat.
Koliko možnih kombinacij pik na kockah je bilo pri vsakem njenem metu?



Odgovor:

4. Iz papirja izreži lističe in nanje napiši številke 7, 4, 6, 1.
- a) katero je največje štirimestno število, ki ga lahko sestaviš?
- b) katero je najmanjše trimestno število, ki ga lahko sestaviš?
- c) koliko štirimestnih števil s tisočico 4 lahko sestaviš?
- č) koliko trimestnih števil z desetico 1 lahko sestaviš?
- d) koliko dvomestnih števil s stotico 6 lahko sestaviš?

5. Oglej si del menija iz gostilne Pri Franceljnu. Trije gostje so naročili celotno kosilo.

- a) Katere kombinacije si je lahko naročil gost, ki je jedel govejo juho, zeleno solato in torto?
.....
.....
.....
- b) Katere kombinacije je lahko naročil gost, ki je jedel palačinke in zrezek s krompirjem?
.....
.....
.....



- c) Koliko je za kosilo plačal gost, ki je naročil gobovo juho, špagete, zeleno solato in torto?
.....
.....
- č) Katere kombinacije si je lahko naročil gost, ki ne je paradižnika?
Kombinacije zapiši v zvezek.
.....
.....

Vse kombinacije so mi všeč. Samo zeleno solato bi zamenjal s kranjskimi klobasami, paradižnikovo solato pa s kraškim pršutom.





6. Vrečka vsebuje 3 lešnikove, 2 riževi in 5 mlečnih čokolad. Jaka ima najraje lešnikovo čokolado. Ne da bi gledal, je iz vrečke izvlekel 1 čokolado.



- a) Preberi trditve in s kljukico ustrezno označi.

	mogoče	zagotovo	nemogoče
Jaka je izvlekel čokolado.			
Jaka je izvlekel riževo čokolado.			
Jaka je izvlekel svojo najljubšo čokolado.			
Jaka je izvlekel čokolado z rozinami.			
Jaka je izvlekel mlečno čokolado.			

Jaka je iz vrečke na slepo jemal ven eno čokolado za drugo. Razmisli in odgovori na vprašanja.

- b) katero čokolado je najverjetneje izvlekel v prvem poskusu?
- c) katero čokolado je najmanj verjetno izvlekel v prvem poskusu?
- č) Najmanj kolikokrat je moral seči v vrečko, da je zagotovo izvlekel svojo najljubšo čokolado?
.....
- d) Najmanj kolikokrat je moral seči v vrečko, da je mogoče izvlekel mlečno čokolado?
.....

Najbolj so mi všeč
vijolične frnikole.
Koliko možnosti
imam, da izvlečem
ravno takšno?



7. Škatla je vsebovala 7 rdečih, 3 modre in 1 zeleno frnikolo. Neža jih je, ne da bi gledala, jemala iz škatle.
- a) Katere barve frnikolo je najverjetneje izvlekla v prvem poskusu?
- b) Katere barve frnikolo je najmanj verjetno izvlekla v prvem poskusu?
.....
- c) Ali je mogoče, da je izvlekla frnikolo svoje najljubše barve?
- č) Najmanj kolikokrat je morala seči v škatlo, da je izvlekla vse modre frnikole?
- d) Največ kolikokrat je morala seči v škatlo, da je izvlekla vse rdeče frnikole?
- e) Kolikokrat je morala seči v škatlo, da je zagotovo izvlekla zeleno frnikolo?
- f) Kolikokrat je morala seči v škatlo, da je zagotovo izvlekla rdečo frnikolo?



Zmorem tudi to

1. Filip ima v predalu tri pare belih in štiri pare črnih nogavic. Ne da bi gledal, je iz predala vlekel nogavice. Vsakič je izvlekel eno nogavico.

a) Najmanj kolikokrat je segel v predal, da je izvlekel dve črni nogavici?

b) Največ kolikokrat je segel v predal, da je zagotovo izvlekel dve beli nogavici?

2. Zala svoje kolo zaklepa s ključavnico. Geslo je trimestno število. Na vsakem mestu je lahko števka od 0 do 9.



a) Koliko možnih kombinacij za pravo število obstaja?

b) Koliko možnih kombinacij bi bilo, če bi bila na vsakem mestu lahko števka od 1 do 5?

3. Jaka je na list papirja napisal besedo M A T E M A T I K A. Papir je razrezal na posamezne črke, jih dal v vrečo in jih na slepo jemal ven. Pobarvaj okence pod ustreznim odgovorom.

	drži	ne drži
a) V prvem poskusu je izmed vseh črk najbolj verjetno izvlekel črko A.		
b) V prvem poskusu je izvlekel številko.		
c) V prvem poskusu je najmanj verjetno izvlekel črko M.		
č) V prvem poskusu je zagotovo izvlekel samoglasnik.		
d) V prvem poskusu je verjetneje izvlekel samoglasnik kot soglasnik.		
e) V prvem poskusu je zagotovo izvlekel šumnik.		
f) Da je zagotovo izvlekel črko M, je moral vleči najmanj devetkrat.		
g) Če je v vrečo segel dvakrat, je zagotovo izvlekel črko I.		
h) Da je zagotovo izvlekel črko A, je moral vleči najmanj trikrat.		
i) Če je iz vreče izvlekel vse črke, je lahko sestavil besedo MOTIKA.		