

Rešitve – Različne možnosti

1. Poštar – tri hiše

Če hiše označimo z A, B in C, je možnih 6 poti:

A–B–C, A–C–B, B–A–C, B–C–A, C–A–B, C–B–A.

Vseh možnosti: 6.

2. Rogljčki

M = marmeladni rogljiček, Č = čokoladni rogljiček.

1. možnost: Č M M M

2. možnost: M Č M M

3. možnost: M M Č M

4. možnost: M M M Č

Vseh možnosti: 4.

3. Sladoled s prelivom

Okusi: jagodni, čokoladni, vaniljev. Preliva: čokoladni, sadni.

Možnosti: jagodni + čokoladni preliv; jagodni + sadni preliv; čokoladni + čokoladni preliv; čokoladni + sadni preliv; vaniljev + čokoladni preliv; vaniljev + sadni preliv.

Račun: 3 okusi $\times$ 2 preliva = 6 možnosti.

Vseh možnosti: 6.

4. Kruh in namazi

Kruh: beli, črni, koruzni. Namazi: pašteta, marmelada, med, lešnikov namaz.

Beli kruh: pašteta, marmelada, med, lešnikov namaz.

Črni kruh: pašteta, marmelada, med, lešnikov namaz.

Koruzni kruh: pašteta, marmelada, med, lešnikov namaz.

Račun: 3 vrste kruha $\times$ 4 namazi = 12 možnosti.

Vseh možnosti: 12.

5. Taksi – poti od A do B

D = desno, N = navzdol. Ker se sme voziti samo desno in navzdol, so možne poti:

D D N N

D N D N

D N N D

N D D N

N D N D

N N D D

Vseh možnosti: 6.

6. Kovanci

Posamezni kovanci: 10 c, 20 c, 50 c, 1 €.

Pari: 10 c + 20 c; 10 c + 50 c; 10 c + 1 €; 20 c + 50 c; 20 c + 1 €; 50 c + 1 €.

Trojice: 10 c + 20 c + 50 c; 10 c + 20 c + 1 €; 10 c + 50 c + 1 €; 20 c + 50 c + 1 €.

Vsi štirje kovanci: 10 c + 20 c + 50 c + 1 €.

Vseh možnosti skupaj: 15. V prazna mesta na sliki se vpisuje 11 kombinacij, ker so posamezni kovanci že prikazani.

7. Kombinacija ključavnice

Vse možne kombinacije iz števil 1, 3, 7 in 8:

1378	1387	1738	1783
1837	1873	3178	3187
3718	3781	3817	3871
7138	7183	7318	7381
7813	7831	8137	8173
8317	8371	8713	8731

Vseh možnosti: 24.

Če je na zadnjem mestu 8, ostanejo za prva tri mesta številke 1, 3 in 7. Možnosti so: 1378, 1738, 3178, 3718, 7138, 7318. Vseh možnosti je 6.