Primjer: Mesoreznica ima gumb za paljenje i sigurnosni gumb. Mesoreznica se ne može upaliti sve dok se istovremeno ne stisnu sigurnosni gumb i gumb za paljenje. Prikaži tablicom istinitosti sve moguće ishode paljenja mesoreznice.

P=gumb paljenja; S=sigurnosni gumb; R=rad mesoreznice (0=nije pritisnut/ne radi, 1=pritisnut/radi)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P | S | R |
| 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 |

1. zadatak: Vrtna svjetiljka ima prekidač i senzor. Bez obzira na uključeni ili isključeni prekidač, svjetiljka će svijetliti ukoliko je vani mračno. Dakle, prekidačem osoba može uključiti svjetiljku danju ili noću dok se ona automatski sama pali čim se smrači.

P=prekidač; D=doba dana; Os=osvjetljenje (0=isključen/noć/ne svijetli; 1=uključen/dan/svijetli)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| P | D | Os |
| 0 | 0 | 1 |
| 0 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 1 |

2. zadatak: Kako bi spriječili provalu u kuću, njeni stanari zaključavaju ulazna vrata a uz to kao kućnog ljubimca imaju psa. Pas reagira na svaki neuobičajeni zvuk i glasnim lavežom doziva vlasnike u prisustvu nepoznate osobe. Provalnik neće uspjeti u provali ako se pas nalazi u kući. Ako pas nije u kući, provalnik će uspjeti ako je kuća otključana ili ako je kuća zaključana a noć je.

K=ključ; P=pas; D=doba dana (0=otključano/nema psa/noć/nema provale; 1=zaključano/pas/dan/provala)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| K | P | D | Pr |
| 0 | 0 | 0 | 1 |
| 0 | 0 | 1 | 1 |
| 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 1 |
| 1 | 0 | 1 | 0 |
| 1 | 1 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 0 |

3. zadatak: Kolike su šanse da će ekipa prijatelja za vikend napraviti roštilj? Za uspješno organiziranje roštiljade potrebna je volja sudionika, meso i lijepo vrijeme. U slučaju kiše, roštiljada će biti održana ako je osigurana nadstrešnica. Sve situacije su jednako vjerojatne!

V=volja; M=meso; S=sunce; N=nadstrešnica; R=roštilj (0=nema, 1=ima)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| V | M | S | N | R |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Šanse da će se planovi o roštiljadi ostvariti su 3/16=18.75%