

# Nočno fotografiranje

(delovni list)

## 1. Iskanje

Preko spleta želiš kupiti najcenejšo letalsko vozovnico iz Londona do Washingtona, zraven pa tudi kakšen članek o Ameriki (pdf), ki ga boš bral na letalu. Članek je lahko v angleškem ali slovenskem jeziku. Opiši postopek, kako se boš lotil iskanja po korakih (s čim boš iskal, kako, ...)

## 2. Barve

- Kako bi na fotografiji omejili število barv na 256?
- Recimo, da je število barv na sliki omejeno na 256 barv. Predlagajte zapis barv, ki bo dovoljeval uporabo različnih 256 barv na različnih slikah.

## 3. Obdelava podatkov

Med fotografiranjem gredo slike preko senzorja v medpomnilnik. Kaj naj naredimo, če preveč slik prihaja naenkrat v medpomnilnik?

## 4. Odstranjevanje šuma

V pol sekundnem razmiku zajamemo 4 slike.

Slika 1:

169	235	27	8	122	92	202	145
126	94	99	212	74	174	31	2
188	139	0	67	89	32	35	41
22	170	91	5	12	234	9	50
82	82	165	62	250	176	42	226
39	73	48	229	72	1	18	21
241	28	198	72	78	90	98	197
101	3	2	53	77	124	30	56

Slika 2:

23	67	46	97	12	145	33	52
12	3	89	52	3	5	99	125
58	80	27	12	62	53	90	211
128	84	67	67	89	98	87	57
98	6	41	8	234	98	68	68
59	213	135	90	5	36	35	7
0	34	75	34	78	45	62	179
36	67	39	9	9	6	56	8

Slika 3:

99	234	107	243	55	226	3	15
39	250	163	147	179	0	23	87
47	214	63	238	31	135	211	167
127	155	43	59	67	159	71	131
151	79	195	175	139	123	115	95
75	19	35	83	119	219	27	191
143	223	51	171	183	187	11	111
199	7	202	91	208	231	103	246

Slika 4:

95	155	147	71	75	219	135	123
31	35	250	246	63	231	51	183
199	15	179	171	131	83	223	7
59	87	111	55	99	13	234	175
107	103	27	127	163	139	143	47
3	11	119	115	214	43	167	159
207	67	226	91	243	195	151	202
19	0	39	238	187	191	79	211

- Kakšna je končna slika?
- Kaj bi se zgodilo, če bi imeli zelo veliko slik?
- Napiši program za zgornji problem.