

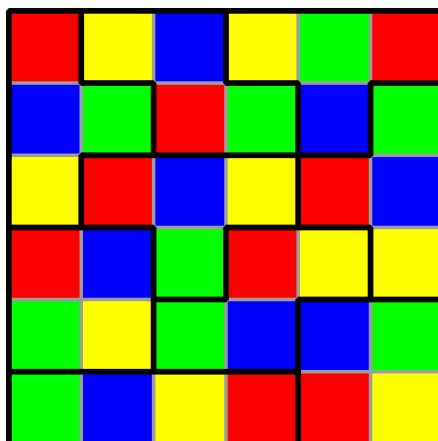


## 2.4 Odvozená

Řešení: Více řešení. Například hrdlo, hroby, horal, rolba, Lubor.

## 2.5 Symetricky barevná polynomia

Řešení: Jedno řešení vyznačené na obrázku:



## 2.6 Trojice

Řešení: Jedná se o nápoje.

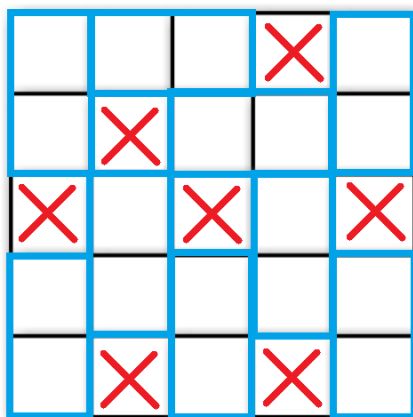
toč nčo áva áčo jab ova pom kof ným výd kap kol ošt nép áva čep era žus nák mov áda ola pře ená ivo  
kré leč

## 2.7 Od A po Z

Řešení: Více řešení. Například rak, web, sex, mafia, noc, hody, logo, zajo, puto.

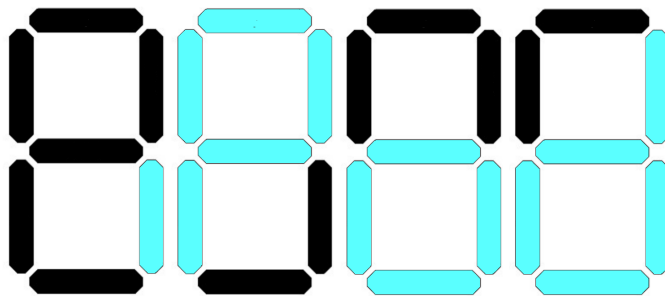
## 2.8 Pokrývání

Řešení: Více řešení. Například



### 3.1 Americká

Řešení: Řešení je Apple.



### 3.2 Jája s Pájou

Řešení:

zadání 1:

A: Pája

B: Jája

Je čtvrtek.

zadání 2:

A: Pája

B: Jája

Je středa.

zadání 3:

A: Pája

B: Jája

Je neděle.

### 3.3 Spájená

Řešení: Více řešení. Například Jozefína, Námestovo, vosa, sadenice.

### 3.4 Co mají společné?

Řešení:

(ZÁMEK - ŠIFRA)	—	(STŘECHA - NÁKUP)
↪ klíč		↪ taška
(ATOM - OPERAČNÍ SYSTÉM)	—	(TENIS - CESTA DO VESMÍRU)
↪ jádro		↪ raketa
(STROM - KRÁL)	—	(ACHILLES - KOLMICE)
↪ koruna		↪ pata
(KALENDÁŘ - NOČNÍ OBLOHA)	—	(ZÁVOD - JABLKA)
↪ měsíc		↪ stopky

Odpověď je kras.



### 3.5 Tajemné číslo

Řešení: Řešení je 70.

Dělitelnost				
7	5	3	2	Možná čísla
N	N	N	N	1, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97
N	N	N	A	2, 4, 8, 16, 22, 26, 32, 34, 38, 44, 46, 52, 58, 62, 64, 68, 74, 76, 82, 86, 88, 92, 94
N	N	A	N	3, 9, 27, 33, 39, 51, 57, 69, 81, 87, 93, 99
N	N	A	A	6, 12, 18, 24, 36, 48, 54, 66, 72, 78, 96
N	A	N	N	5, 25, 55, 65, 85, 95
N	A	N	A	10, 20, 40, 50, 80, 100
N	A	A	N	15, 45, 75
N	A	A	A	30, 60, 90
A	N	N	N	7, 49, 77, 91
A	N	N	A	14, 28, 56, 98
A	N	A	N	21, 63
A	N	A	A	42, 84
A	A	N	N	35
A	A	N	A	<b>70</b>

### 3.6 Přetížená

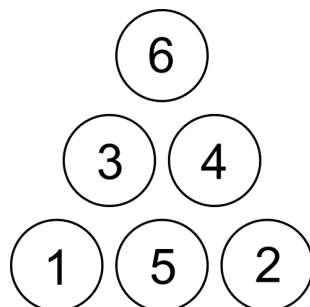
Řešení: Více řešení. Například potop.

### 3.7 Barevná

Řešení: Hledaný vzorec je  $X + 6$  nebo  $X + \frac{3}{2}$ .

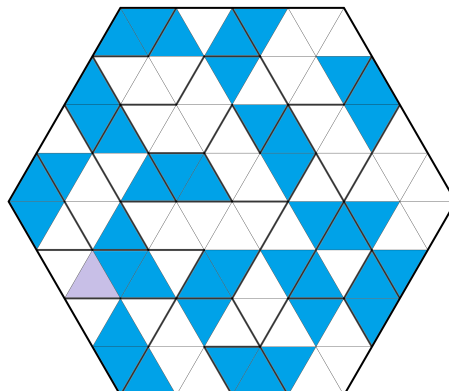
### 3.8 Šestifaktoriálová

Řešení: Největší hodnota součtu součinů je 276. Řešení je na obrázku:



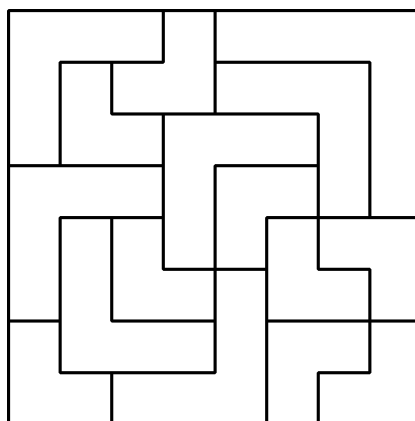
## 4.1 Šestiúhelník

Řešení: Má 2 řešení.



## 4.2 eLko

Řešení: Řešení vyznačené na obrázku:



## 4.3 Obdélníky

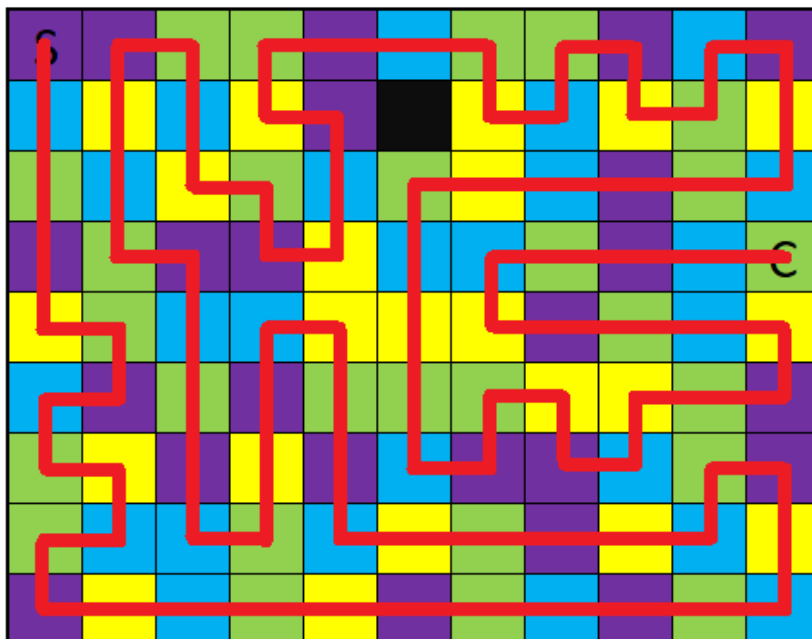
Řešení: Řešení je na obrázku:

17	35	10	12	5	7	4	4
4	6	2	0	29	5	30	13
27	39	5	37	7	5	3	4
1	1	7	22	3	9	2	7
7	4	39	5	33	4	31	5
34	7	1	0	14	11	0	17
11	11	10	3	27	6	38	4
37	1	30	5	10	3	12	11



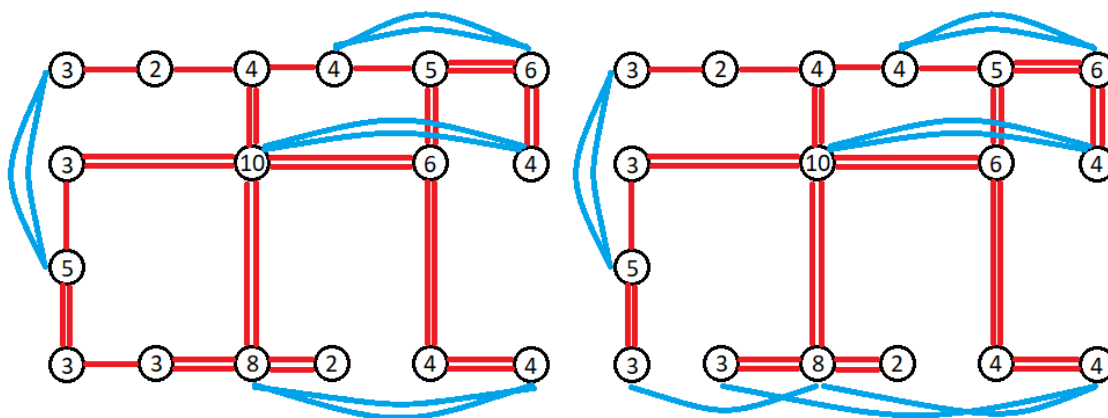
## 4.4 Cestování barvami

Řešení: Řešení je na obrázku:



## 4.5 Mosty a cesty

Řešení: Má 2 řešení.



## 4.6 Číselná čára

Řešení: Řešení na obrázku:

7	↑ :19	↓ :13	↓ :6		
13	-4	↓ +5	↑ ×2	8	↓
9	↑ :9	↑ :4	12	16	↓ -18
17	-7	↓ ×3	19	14	↓ -10
	↑ ×5	↓ +17	15	2	↓ ×11
+19	↓ :7	↑ ×3	12	6	18

## 4.7 Brloží superhrdinové

Řešení: Řešení je na obrázku:

	1	5	2	1	3	
3	↘	■	■	↗	■	2
3	↘	■	↘	↘	■	2
3	■	■	↘	↗	↗	1
2	■	■	↘	↘	■	2
3	■	■	■	↗	■	1
	0	5	2	0	1	

## 4.8 Sportovní

Řešení: Zadání nelze splnit. Rychlost  $v_2$  by musela být nekonečno.

