

5. a)

S	s	v
7	1	7
12	2	6
15	3	5
16	4	4
15	5	3
12	6	2
7	7	1

b)

S	s	v
11	1	11
20	2	10
27	3	9
32	4	8
35	5	7
36	6	6
35	7	5
32	8	4
27	9	3
20	10	2
11	11	1

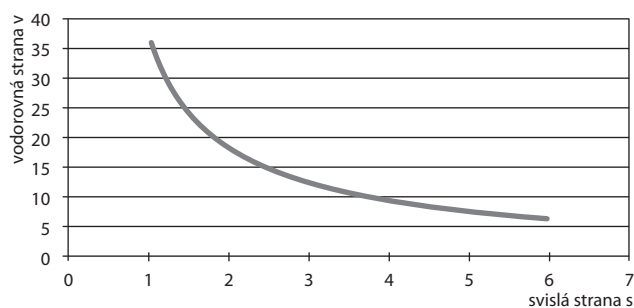
c)

S	s	v
17	1	17
32	2	16
45	3	15
56	4	14
65	5	13
72	6	12
77	7	11
80	8	10
81	9	9
80	10	8
...

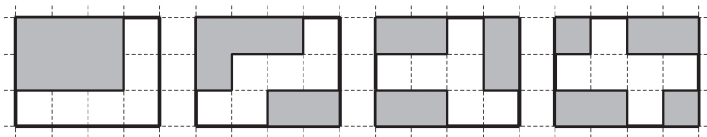
6.

s	v	o
1	36	74
2	18	40
3	12	30
4	9	26
6	6	24
...

Graf závislosti délek stran



7. Lze odštíhnout maximálně 6 čtverečků. Na obrázku jsou uvedeny některé takové mnohoúhelníky.



✂ ----- ✂

■ VÝSTUPNÍ ÚLOHA: TVARY SE STEJNÝM OBSAHEM A RŮZNÝM OBVODEM

Vystříhni čtverec a ten jedním rovným stříhem rozstříhni na dva obrazce tak, aby z těch dvou dílů bylo možné sestavit každý z následujících obrazců: pravoúhlý nerovnoramenný trojúhelník, kosodélník, rovnoramenný lichoběžník, pětiúhelník konvexní i nekonvexní, pětiúhelník se třemi pravými úhly. Najdi všechny další možnosti. U všech obrazců urči obvod.