## Základy procedurálneho programovania 1 (ZS 2018/2019)

## Druhý priebežný test – 26. 10. 2018

MENO A PRIEZVISKO (PALIČKOVÝM PÍSMOM):

MAZEK	ZEMAN	

Vypíšte sľub a podpíšte ho:

"Sľubujem na svoju česť, že som túto písomku vypracoval(a) samostatne."

Hulryem	mai	seozu	iest, Le	som huto pisomlau	MIKACAN	samolalne.
U		Ü	Podpis:	Lennon		

A (max. 2b): Na vstupe je nepárne prirodzené číslo N. Napíšte program, ktorý na výstup vypíše číselný krížik v tvare štvorca so stranou dĺžky N znakov podľa ukážky nižšie.

Ľavá strana by mala byť označená znakom 1, pravá znakom 2, zvyšok hornej strany znakom 3, zvyšok dolnej znakom 4 a krížik cez stred znakom 5, ostatné znaky sú.

Ukážka vstupu: 7 3 else { Odpoveď: # include < statio. N > windf ("1"); ber link c=1; c < when -2; c++12 # include < phallib. h > Výstup: 4/1 = = c 11 (wolun -1-1 == 1/2 Findude < string. A > 01:3333332 A include a moth. A > print[16"]; 15...52 11.5.5.2 31..5 2 in main (1) 3 else 5 in when process, to i windf("." li 13 windt ["21n"]; 41.5.5.2 scant ("% d ", & when 6 15 . . . 52 it (notin % 2 == 0) { reliven O; Unarre cisto ukonei pr. was 12=0; i < walum; i++1} itli ==012 prints ("1" 1" in a Lordin; a++15 bor line a = 0; a Lordin; a++15 prints ("3"); prins61"2(n1); 3 elseifli == woln-1/ { Toward b= 1/62 when - 2/6++12 markfilly grandf 1"3"];

grind ("2( n");

prinkf("7");

<b>B (max. 3b):</b> Daný je reťazec znakov, napíšte funkciu <b>odstran_nepismena(char* str)</b> , ktorá upraví vstupný reťazec <b>str</b> tak, že z neho odstráni všetky znaky ktoré nie sú písmená anglickej abecedy. Napr. Nikdy neviem, ako je to myslene!					
Ukážka reťazca: Nikdy neviem, ako je to myslene!	Upravený reťazec: Nikdyneviemakojetomyslene				
Ukážka reťazca: Bratislava47	Upravený reťazec: Bratislava				
Odpoveď:	(Sen sulaskry anale podolajuri sa na ć. 88 zvamena AND)				
# include < shalib. h >  # include < shallib. h >  # include < shallib. h >  # include < shallib. h >  # include < math. h >  # include < math. h >  # include < math. h >  int den = shelen (shall inth to = 0;  int len = shelen (shall inth to = 0;  int a = 'a'; h = 'h'; k = 'k'; \frac{2}{2} = '\frac{2}{2}'; \frac{1}{2} = 0;  int a = 'a'; h = 'h'; k = 'k'; \frac{2}{2} = '\frac{2}{2}'; \frac{1}{2} = 0;  for (i = 0; i \times len; i + +) \frac{2}{2}  if (shall) = a & shall] <= k    shall] = A & & shall] <= \frac{2}{2} \frac{2}{2}  shall \frac{2}{2} = \frac{2}{2}					
minate and releven (uprovery);					
officero 1995" Slope = 7 1/2  if lacent 1995" Slope   = 7 1/2  onation regulation of the 1/3  3					