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

## Prvý priebežný test – 12. 10. 2018

MENO A PRIEZVISKO (PALIČKOVÝM PÍSMOM):

MAREU ZEMA N

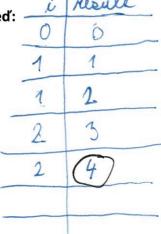
Vypíšte sľub a podpíšte ho:

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

Podpis: Fernan

A (max. 1b): Čo vypíše program po vykonaní?

Odpoveď: -



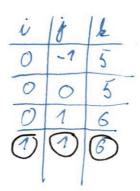
```
int main()
{
  int i = 0, result;

  while ((result = ++i) <= 3)
  {
    if (result % 2 == 0)
        i++;
  }
  printf("%d", result);
  return 0;
}</pre>
```

B (max. 1b): Čo vypíše nasledujúci program?

Odpoveď zdôvodnite (môžete aj vyznačiť v kóde, ktoré inkrementy ++ sa vykonajú).

```
int main()
{
  int i = 0, j = -1, k = 5;
  if (j < i || k++)
    j++;
  if (j < i || k++)
    j++;
  if (i++ || j++ > 0 || k++)
    k++;
  printf("%d %d %d", i, j, k);
  return 0;
}
```



C (max. 3b): Na vstupe je najviac 1000 celých čísel, každé rozsahom do 100, ktoré sú oddelené medzerami. Napíš program v jazyku C, ktorý načíta čísla na vstupe (funkciou scanf), zistí počet čísel, ktorých posledná cifra je 3 a zistený počet vypíše na štandardný výstup (funkciou printf).

Ukážka vstupu:

**3** 4 10 4 6 **43** 5 10 **23** 5 **43** 

Výstup pre ukážkový vstup:

Odpoveď:

# include < sholic h>

void main () {

ind why i=0,

while | scarf | "% d ", & volum | > 01 }

if | solum % 10 = = 31 }

it + i

}

printf ( % d ", i ) i