**ZADANIE**

Váš program bude čítať vstupné údaje zo súboru **uradx.txt** a vypisovať riešenie do súboru **uradx.out** (kde x je číslo úradu).

Môžete predpokladať, že **vstupné údaje zodpovedajú popisu v zadaní**.

**Zadajte číslo úradu (len číslo).**

Prečítajte zo vstupného súboru URADX.TXT názov úradu a zapíšte ho do výstupného súboru.

Ďalej prečítajte počet kancelárii (<20) a informácie o nich.

Pre každú kanceláriu máme 3 údaje:

* číslo
* plochu v metroch štvorcových
* počet pracovísk.

Číslo kancelárie sa skladá z čísla poschodia a čísla miestnosti a je trojmiestne.

Ak je počet pracovísk 0, znamená to, že kancelária nie je zariadená.

**Zistite a vypíšte najvyššie poschodie.**

Podobne nájdite **počet zariadených kancelárií a vypíšte, ktoré sú to.**

**Aká je plocha najmenšej kancelárie a ktorá to je?**

**V ktorej kancelárii je najviac pracovísk?**

**Vypočítajte, aká je priemerná plocha na jedno pracovisko a zistite, v ktorej kancelárii má úradník najmenej miesta?**

**Aký je počet úradníkov?**

**Vypíšte, ktoré kancelárie sú vhodné pre šéfa.** V šéfovej kancelárii je práve jedno pracovisko, pretože nikto nesmie vidieť šéfa hrať sa.

Priemerný plat úradníka je 1000 euro. Šéf má o 50% viac. **Aké sú ročné mzdové náklady na úrad?** (Samozrejme, počítaj aj 13. plat!)

Na každých 200 metrov štvorcových potrebuje správca jednu upratovačku. **Zistite počet potrebných upratovačiek (zaokrúhlite nahor)!**

# Vstupný súbor: URAD1.TXT

**GVOZA**

**6**

**422 48 6**

**120 55 0**

**555 54 9**

**333 36 6**

**201 24 3**

**101 12 1**

## Výstupný  súbor: URAD1.OUT

**GVOZA**

1. **Najvyssie poschodie: 5**
2. **Zariadene kancelarie: 422 555 333 201 101**
3. **Pocet zariadenych kancelarii: 5**

**Najmensia plocha: 12**

**Najmensia kancelaria: 101**

**Nezariadena kancelaria: 120**

**Najviac pracovisk: 9 v: 555**

**Najmenej priestoru: 6.00 v: 555 333**

**Pocet uradnikov: 25**

**Kancelaria pre sefa: 101**

**Mzdove naklady: 331500 eur**

**Celkova plocha: 229 pocet upratovaciek: 2**