

### Číslo, premenné a počtové výkony s číslami.

1. V Bláznivej osade na Druhej ulici stojí vpravo 14 domov, vľavo 15 domov. Domy sa číslujú vľavo nepárny za sebou idúcimi a vpravo párny za sebou idúcimi číslami s jednou výnimkou. Keďže ide o Druhú ulicu, nesmie sa použiť číslica dva. Ktoré najväčšie číslo použili pri očíslovaní domov Druhej ulice?

a) 29                      b) 39                      c) 46                      d) 48

2. Wilma vytvorila všetky trojciferné čísla, s takouto vlastnosťou: Súčin všetkých troch číslic každého jej čísla je 8. Potom odčítala od najväčšieho čísla najmenšie. Koľko bol výsledok?

a) 199  
b) 297  
c) 390  
d) 693

3. Na obrázku je sčítacia pyramída. Wilma má do políček dole doplniť čísla 2, 7 a 9 tak, aby hore vyšlo najväčšie možné číslo. Doplní ich

a) 

2	7	9
---	---	---

b) 

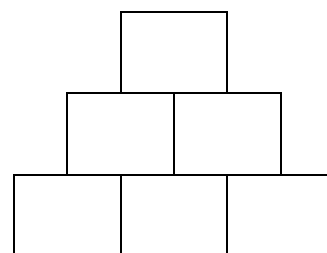
2	9	7
---	---	---

c) 

9	2	7
---	---	---

d) 

9	7	2
---	---	---



4. Maja dostala kilový balík karameliek. Kamarátovi Jankovi dala tretinu z nich. Jemu sa to ešte stále zdalo veľa. Tak odniesol polovicu z nich Wilme do knižnice, kde ich ponúkala čitateľom. Wilma rozdala týmto spôsobom 10 karameliek. Ešte stále jej dve ostali. V balíku na začiatku bolo

a) Menej ako 50 karameliek  
b) Viac ako 50, ale menej ako 65 karameliek  
c) Viac ako 65, ale menej ako 80 karameliek  
d) Viac ako 80 karameliek

5. Michal hľadá najmenšie číslo, ktoré je deliteľné všetkými jednocifernými číslami. Jeho kamaráti odhadujú, aké bude:

a) dvojciferné  
b) trojciferné  
c) štvorciferné menšie ako 5 000  
d) štvorciferné väčšie ako 5000