

### **Příklad absolutní četnosti:**

položka dotazníku pro žáky ZŠ: „Uvažuješ, že by sis v budoucnosti pořídil/a řidičský průkaz?“

N = 407

<b>varianty</b>	<b>absolutní četnost</b>
určitě ano	355
spíš ano	45
spíš ne	5
určitě ne	2

### **Příklad relativní četnosti**

položka dotazníku: „Uvažuješ, že by sis v budoucnosti pořídil/a řidičský průkaz?“

N = 407

<b>varianty</b>	<b>absolutní četnost</b>	<b>relativní četnost</b>
určitě ano	355	87,2%
spíš ano	45	11,1%
spíš ne	5	1,2%
určitě ne	2	0,5%

## Jak se dá vypočítat relativní četnost?

### **1. varianta:**

100% .....407 žáků

1% .....407 : 100 = 4,07

45 žáků.....45 : 4,07 = 11,1%

### **2. varianta (trojčlenka - přímá úměrnost):**

407 .....100%

45 .....x

$$x/100 = 45/407$$

$$x = 45/407 \cdot 100$$

$$x = 11,1\%$$

### **3. Varianta**

- prostřednictvím statistického softwaru (frequencies)

## Grafy

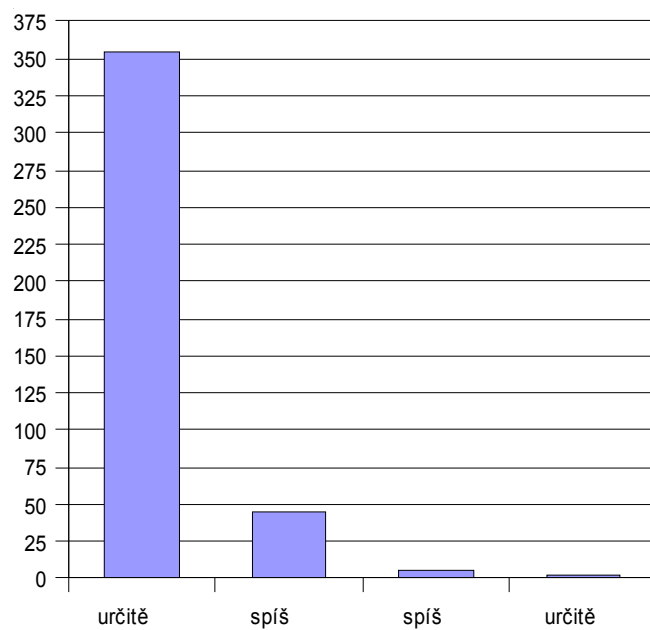
- statistický softwar

- MS excel, Open Office Calc

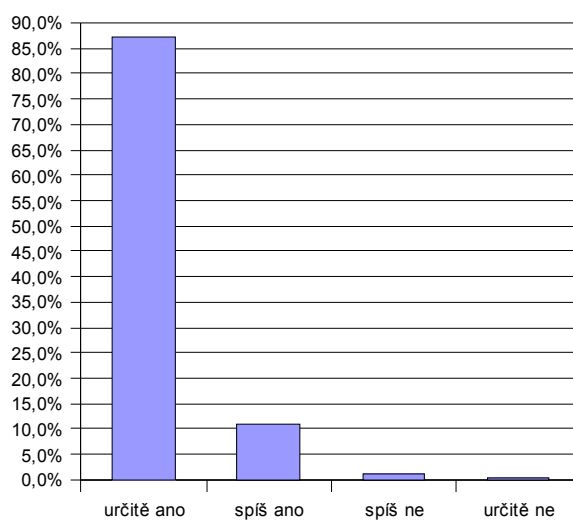
data do bloku - vložit - graf - dále intuitivně:

## Grafy četností

- absolutní četnosti (sloupcový; bar chart)



- relativní četnosti (sloupcový; bar chart)



- koláčový; pie chart

