

7. Doplň následující tabulku.

α	$15^{\circ}12'$	$21^{\circ}36'$	$39^{\circ}36'$	$50^{\circ}12'$	$58^{\circ}12'$	$74^{\circ}24'$	$80^{\circ}12'$	$93^{\circ}24'$	$99^{\circ}12'$
$\frac{\alpha}{2}$									
$\frac{\alpha}{3}$									
$\frac{\alpha}{4}$									

8. Jsou dány úhly $\alpha = 28^{\circ}$, $\beta = 45^{\circ}$ a $\gamma = 72^{\circ}$. Vypočítej:

a) $\frac{\alpha}{2} + \beta - \frac{\gamma}{3} =$

b) $\gamma - \frac{\alpha}{4} - \frac{\beta}{3} =$

c) $\frac{\beta + \gamma}{3} - \frac{\alpha}{7} =$

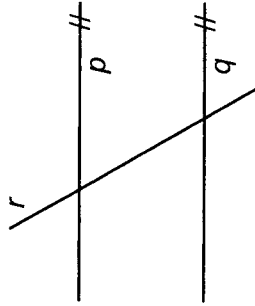
9. Jsou dány úhly $\alpha = 27^{\circ}12'$, $\beta = 44^{\circ}36'$ a $\gamma = 63^{\circ}48'$. Vypočítej:

a) $\alpha + \frac{\beta}{3} - \frac{\gamma}{4} =$

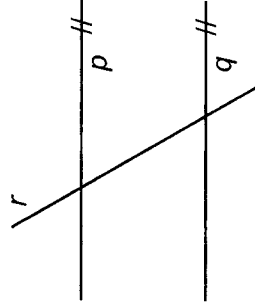
b) $\frac{\alpha}{2} + \beta - \frac{\gamma}{3} =$

1. V obrázku barevně vyznač všechny dvojice:

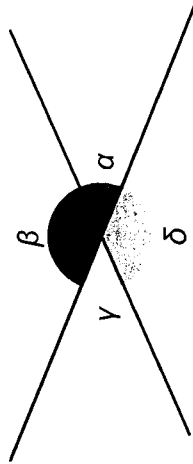
a) souhlasných úhlů



b) střídavých úhlů



2. Na obrázku jsou zakresleny úhly α , β , γ a δ . Doplň zbyvající políčka v tabulce tak, aby uvedené hodnoty odpovídaly obrázku.



α	23°				$32^{\circ}18'$		
β		117°				$141^{\circ}27'$	
γ			42°				$59^{\circ}43'$
δ				154°			$138^{\circ}14'$

3. Vyznač v obrázku všechny úhly, které mají stejnou velikost jako úhel ABC.

a) b)

