

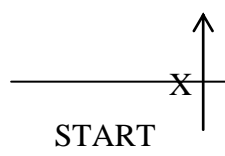
### Cesta mravence

Mravenec vyráží ze startu ve směru šipky a řídí se navigačními pokyny uvedenými v tabulce. Úhel vždy měří od vykonané cesty proti směru hodinových ručiček. Jeho cesty se nikdy nekříží.

Narýsuj mravencovu cestu a najdi jeho cíl. Rýsuj slabě a hotovou cestu zvýrazni barevně. Zjisti kolik centimetrů mravenec urazil.

<i>směr</i>	<i>vzdálenost</i>
START	
90°	3cm
80°	8cm
270°	4cm
160°	5cm
310°	16cm
100°	7cm
40°	8cm
240°	5cm

<i>směr</i>	<i>vzdálenost</i>
120°	2cm
260°	7cm
300°	6cm
40°	6cm
240°	4cm
120°	3cm
270°	12cm
320°	7cm
110°	5cm
CÍL	



### Cesta hlemýždě

Hlemýžd' vyráží ze startu (1cm od dolního okraje sešitu a 7cm od jeho pravého okraje) a řídí se navigačními pokyny uvedenými v tabulce. Úhel vždy měří od vykonané cesty proti směru hodinových ručiček. Jeho cesty se nikdy nekříží.

Narýsuj hlemýžd'ovu cestu a najdi jeho cíl. Rýsuj slabě a hotovou cestu zvýrazni barevně. Zjisti kolik centimetrů hlemýžd' urazil a jaká je vzdušná vzdálenost startu a cíle.

<i>směr</i>	<i>vzdálenost</i>
START	
140°	8cm
25°	11cm
270°	5cm
220°	12cm

<i>směr</i>	<i>vzdálenost</i>
340°	10cm
40°	12cm
70°	6cm
CÍL	
Celková dráha:	
Vzdušná vzdálenost:	

### Cesta berušky

Beruška vyráží ze startu a řídí se navigačními pokyny uvedenými v tabulce. Úhel vždy měří od vykonané cesty proti směru hodinových ručiček.

Narýsuj beruščinu cestu a najdi její cíl. Rýsuj slabě a hotovou cestu zvýrazni barevně. Zjisti kolik centimetrů beruška urazila a jaká je vzdušná vzdálenost startu a cíle.

<i>směr</i>	<i>vzdálenost</i>
START	
140°	8cm
90°	5cm
110°	10cm
300°	7cm

<i>směr</i>	<i>vzdálenost</i>
10°	4cm
350°	8cm
270°	3cm
CÍL	
Celková dráha:	
Vzdušná vzdálenost:	