

## Optimizér pro Lázeňské oříšky 2019/20 (N - 10)

Na hrací ploše 10 x 10 čtverců je umístěno 50 kamenů označených malými nebo velkými písmeny anglické abecedy (bez q a Q). Vaším úkolem je přeskákat Vámi zvoleným kamenem co nejvíce ostatních kamenů. Kámen smí táhnout jen vodorovně nebo svisle, a to tak, že přeskočí v daném směru nejbližší ležící kámen, pokud je za ním prázdné políčko. Přeskočený kámen se z hrací plochy odebere a políčko, na kterém stál, zůstává prázdné. Kámen, jímž skáčeme, se položí na políčko, které v daném směru bezprostředně následuje políčko s přeskočeným kamenem. V následujícím tahu může pokračovat kámen, jímž skáčeme (je to stále týž kámen), přeskočením dalšího kamene v témž směru, nebo může změnit směr o 90 stupňů (nikoli o 180 stupňů!!) a přeskočit další kámen v nově zvoleném směru. Kámen se musí pohybovat jen po hrací ploše a svou cestu ukončí, jestliže už nemůže skočit žádný další kámen. Který z 50 kamenů pro své skákání zvolíte, záleží výhradně na Vás.

Příklad: Zvolíte si kámen V; můžete zahájit přeskočením kamene W a pokračovat přeskočením X nebo N, nebo můžete zahájit přeskočením kamene e a pokračovat přeskočením k či r... Kdybyste si zvolili kámen H, pak nepřeskočíte žádný kámen; přeskočením I byste se dostali mimo hrací plochu a za kameny G a T není prázdné políčko...

V řešení uveďte kámen, jímž jste skákali, a všechny přeskočené kameny v pořadí od prvního přeskočeného kamene po poslední; připište počet Vámi přeskočených kamenů (N).

Za řešení obdržíte (N - 10) bodů; N je počet Vámi přeskočených kamenů. Nepodaří-li se Vám přeskočit více než 10 kamenů, dostanete za úlohu 0 bodů.

A			B		C			D	
		E		F	G		H		I
	J	K	L		M	N		O	
P			R	S			T	U	
		V			W		X		Y
Z	a					b	c	d	
		e	f	g	h	i			j
	k		l	m	n			o	
p		r	s	t		u			v
	w		x		y			z	