

HPCBTR

Vláčik – hlavolam

Sprievodca aktivitami



Vo vašom meste sa toho deje veľmi veľa. Preto musíte vybudovať novú železničnú trať, aby sa ľudia mohli rýchlo presúvať z miesta na miesto. K dispozícii máte 40 logických skladačiek so stupňujúcou sa náročnosťou (celkovo 4 úrovne náročnosti).

Obsah súpravy:

- 12 puzzle dlaždíc s koľajnicami
- 1 naťahovací vlak
- sprievodca aktivitami



Príprava hry

Súprava obsahuje 12 puzzle dlaždíc s koľajami, ktoré do seba rôznym spôsobom zapadajú.

Zvoľte si jednu zo 40 logických skladačiek z tejto príručky. Pri každej je uvedené, koľko puzzle dlaždíc budete potrebovať na vyriešenie úlohy.

Na každej puzzle dlaždici sa nachádza písmeno v oranžovom štvorčeku. Je to identifikačné písmeno. Rovnako na nej nájdete číslo v modrom kruhu, ktoré je dôležité pre vyriešenie skladačky.

Pri každej skladačke je uvedené tzv. cieľové číslo, ktoré musíte dosiahnuť, aby ste úlohu úspešne vyriešili. Pri úrovniach 1, 3 a 4 dosiahnete cieľové číslo sčítaním čísel na puzzle dlaždiciach. Pri úrovni 2 musíte odčítať menšie čísla od najväčšieho čísla, aby ste dosiahli cieľové číslo.

Príklad:

#	■ ■ ■	=	+/-
0	4	12	+

Na zloženie tejto skladačky potrebujete 4 puzzle dlaždice. Cieľové číslo je 12. Znamená to, že skladačku vyriešite správne len vtedy, ak bude súčet čísel na všetkých 4 puzzle dlaždiciach 12. V tomto prípade je riešenie nasledovné: $12 = 1 + 4 + 5 + 2$.



Po správnom vyriešení skladačky vlak natiahnite a nechajte ho prejsť po koľajnicovej trati, ktorú ste zložili.

Pri niektorých skladačkách existuje viacero správnych riešení. Správne riešenia nájdete na konci tohto sprievodcu aktivitami.

Môžete však vymyslieť aj vlastné skladačky a vytvoriť koľajnicové trate, po ktorých bude vlak jazdiť.

#	■■■	=	+/-
číslo skladačky	počet puzzle dlaždíc	cieľové číslo	sčítanie/odčítanie

Úroveň 1 – Začiatok

#	■■■	=	+/-
1	2	3	+
2	2	8	+
3	3	7	+
4	3	14	+
5	3	15	+
6	4	17	+
7	4	20	+
8	4	24	+

Úroveň 2 – Náročnejšie

#	■■■	=	+/-
9	2	5	-
10	3	5	-
11	3	0	-
12	4	2	-
13	4	-3	-
14	5	-9	-
15	5	-6	-
16	5	-10	-

Úroveň 3 – Zložité

#	■■■	=	+/-
17	5	17	+
18	5	20	+
19	5	26	+
20	5	28	+
21	6	28	+
22	6	33	+
23	6	29	+
24	6	35	+
25	7	36	+
26	7	33	+
27	7	39	+
28	7	38	+

Úroveň 4 – Expert

#	■■■	=	+/-
29	8	37	+
30	8	39	+
31	8	41	+
32	8	42	+
33	9	48	+
34	9	46	+
35	9	49	+
36	9	47	+
37	10	52	+
38	10	53	+
39	11	55	+
40	11	59	+



14



15



16



17



18



19



25



26



27



28



31



32





37



38



40





STIEFEL EURO CART s.r.o.

Ružinovská 1/A
821 02 Bratislava
tel.: 02/ 4342 8904
<http://www.stiefel-eurocart.sk>
e-mail: stiefel@stiefel-eurocart.sk
IČO: 31360513
DIČ: SK2020315341
Reg. OS BA I., vl.č.5951/B