HPCBTR

Vláček – hlavolam

Průvodce aktivitami



Ve vašem městě se toho hodně děje. Proto musíte vybudovat novou železniční trať, aby se lidé mohli rychle přesouvat z místa na místo. K dispozici máte 40 logických skládaček se stupňující náročností (celkem 4 úrovně náročnosti).



Obsah soupravy:
- 12 puzzle dlaždic s kolejemi
- 1 natahovací vlak
- průvodce aktivitami

Příprava hry

Souprava obsahuje 12 puzzle dlaždic s kolejemi, které do sebe různým způsobem zapadají.

Zvolte si jednu ze 40 logických skládaček z této příručky. U každé je uvedeno, kolik puzzle dlaždic budete potřebovat na vyřešení úlohy.

Na každé puzzle dlaždici je písmeno v oranžovém čtverečku. Je to identifikační písmeno. Rovněž na ní najdete číslo v modrém kruhu, které je důležité pro vyřešení skládačky.

Na každé skládačce je uvedeno tzv. cílové číslo, kterého musíte dosáhnout, abyste úlohu úspěšně vyřešili. Při úrovních 1, 3 a 4 dosáhnete cílového čísla sčítáním čísel na puzzle dlaždicích. Při úrovni 2 musíte odečítat nižší čísla od nejvyššího, abyste dosáhli cílového čísla.

Příklad:

#	■■■	=	+/-
0	4	12	+



Na složení této skládačky potřebujete 4 puzzle dlaždice. Cílové číslo je 12. Znamená to, že skládačku vyřešíte správně jen tehdy, jestliže bude součet čísel na všech 4 puzzle dlaždicích 12. V tomto případě je řešení následovné:
12 = 1 + 4 + 5 + 2.

Po správném vyřešení skládačky vlak natáhněte a nechte ho přejet po kolejové trati, kterou jste složili.

Některé skládačky mají víc správných řešení. Správné řešení najdete na konci tohoto průvodce aktivitami.

Můžete však vymýšlet i vlastní skládačky a vytvořit kolejové tratě, po kterých bude vlak jezdit.

#	■■■	=	+/-
číslo skládačky	počet puzzle dlaždic	cílové číslo	sčítání/odčítání

Úroveň 1 – Začátečník

#	■■■	=	+/-
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 – Náročnější

#	■■■	=	+/-
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 – Složité

#	■■■	=	+/-
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	+

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12




13


14


15


16


17
18
19


20


21


22

23



24



25



26



27



28



29



30



31



32




33


34

35



36



37



38



39



40





STIEFEL EUROCART s.r.o.

Smetanovo nábřeží 454/6
682 01 Vyškov
tel.: 517 348 083
http://www.stiefel-eurocart.cz
e-mail: stiefel@stiefel-eurocart.cz
IČO: 63996341
DIČ: CZ63996341
Zap. u KS v Brně, odd.C, vl.č.30027