



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

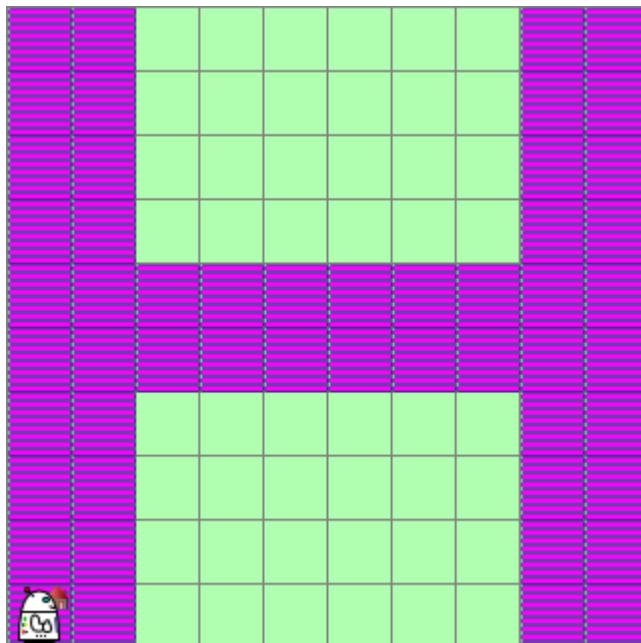
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Úvodní list

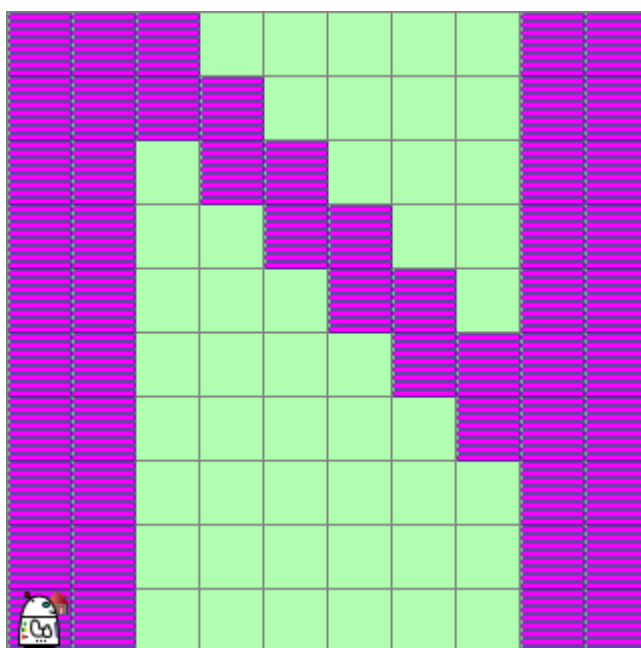
Název školy	Obchodní akademie, České Budějovice, Husova 1
Číslo šablony/číslo sady	32/03
Poř. číslo v sadě	19
Jméno autora	Jiří Novák
Období vytvoření materiálu	Březen 2013
Název souboru	VY_32_INOVACE_03_IKT_19
Zařazení materiálu podle ŠVP	Informační a komunikační technologie – 3. ročník 6. Algoritmizace
Téma	Algoritmizace – Karel - procvičení
Druh výukového materiálu	Pracovní list (MS Word) – procvičovací příklady
Anotace	Procvičovací příklad na příkazy vývojového prostředí programu Karel. Cílem je procvičit s žáky příkazy vývojového prostředí programu Karel. Použité pomůcky: Soubor s pracovním listem, program Karel (on-line na http://karel.oldium.net/).
Použitý zdroj	Úkoly – vlastní zdroj

Příklad:

1. Naučte Karla novému příkazu, který „nakreslí“ písmeno H. (viz obr.)



2. Naučte Karla novému příkazu, který „nakreslí“ písmeno N. (viz obr.)



Řešení příkladu

1. Naučte Karla novému příkazu, který „nakreslí“ písmeno H.

PÍSMENO H

VLEVO-VBOK

DOKUD NENÍ ZEĎ

OPAKUJ 8-KRÁT

POLOŽ

KONEC

KROK

KONEC

OPAKUJ 8-KRÁT

POLOŽ
KONEC
VPRAVO-VBOK
KROK
VPRAVO-VBOK
DOKUD NENÍ ZED
 OPAKUJ 8-KRÁT
 POLOŽ
KONEC
KROK
KONEC
OPAKUJ 8-KRÁT
 POLOŽ
KONEC
VLEVO-VBOK
VLEVO-VBOK
OPAKUJ 4-KRÁT
KROK
KONEC
VPRAVO-VBOK
KROK
OPAKUJ 6-KRÁT
 OPAKUJ 8-KRÁT
 POLOŽ
KONEC
KROK
KONEC
VLEVO-VBOK
KROK
VLEVO-VBOK
KROK
OPAKUJ 6-KRÁT
 OPAKUJ 8-KRÁT
 POLOŽ
KONEC
KROK
KONEC
VLEVO-VBOK
DOKUD NENÍ ZED
KROK
KONEC
VLEVO-VBOK
DOKUD NENÍ ZED
KROK
KONEC
VLEVO-VBOK
DOKUD NENÍ ZED
 OPAKUJ 8-KRÁT
 POLOŽ
KONEC
KROK
KONEC
OPAKUJ 8-KRÁT
 POLOŽ
KONEC
VLEVO-VBOK
KROK
VLEVO-VBOK
DOKUD NENÍ ZED
 OPAKUJ 8-KRÁT
 POLOŽ
KONEC
KROK
KONEC

OPAKUJ 8-KRÁT
 POLOŽ
 KONEC
 VPRAVO-VBOK
 DOKUD NENÍ ZEĎ
 KROK
 KONEC
 VLEVO-VBOK
 VLEVO-VBOK
 KONEC

2. Naučte Karla novému příkazu, který „nakreslí“ písmeno N. (viz obr.)

PÍSMENO N
 VLEVO-VBOK
 DOKUD NENÍ ZEĎ
 OPAKUJ 8-KRÁT
 POLOŽ
 KONEC
 KROK
 KONEC
 OPAKUJ 8-KRÁT
 POLOŽ
 KONEC
 VPRAVO-VBOK
 KROK
 VPRAVO-VBOK
 DOKUD NENÍ ZEĎ
 OPAKUJ 8-KRÁT
 POLOŽ
 KONEC
 KROK
 KONEC
 OPAKUJ 8-KRÁT
 POLOŽ
 KONEC
 VLEVO-VBOK
 OPAKUJ 7-KRÁT
 KROK
 KONEC
 VLEVO-VBOK
 DOKUD NENÍ ZEĎ
 OPAKUJ 8-KRÁT
 POLOŽ
 KONEC
 KROK
 KONEC
 OPAKUJ 8-KRÁT
 POLOŽ
 KONEC
 VPRAVO-VBOK
 KROK
 VPRAVO-VBOK
 DOKUD NENÍ ZEĎ
 OPAKUJ 8-KRÁT
 POLOŽ
 KONEC
 KROK
 KONEC
 OPAKUJ 8-KRÁT
 POLOŽ
 KONEC
 VLEVO-VBOK
 VLEVO-VBOK

OPAKUJ 3-KRÁT
KROK
KONEC
VLEVO-VBOK
KROK
KROK
OPAKUJ 6-KRÁT
OPAKUJ 8-KRÁT
POLOŽ
KONEC
VPRAVO-VBOK
KROK
OPAKUJ 8-KRÁT
POLOŽ
KONEC
VLEVO-VBOK
KROK
KONEC
KROK
VLEVO-VBOK
DOKUD NENÍ ZEĎ
KROK
KONEC
VLEVO-VBOK
KONEC