



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

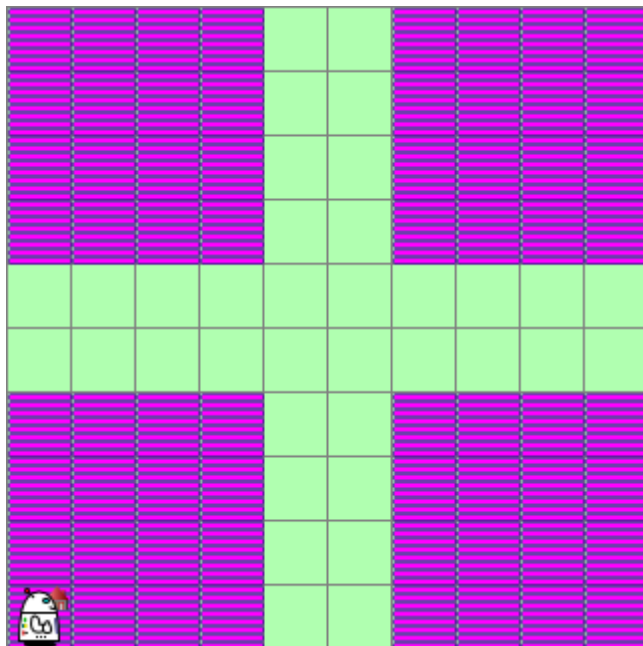
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Úvodní list

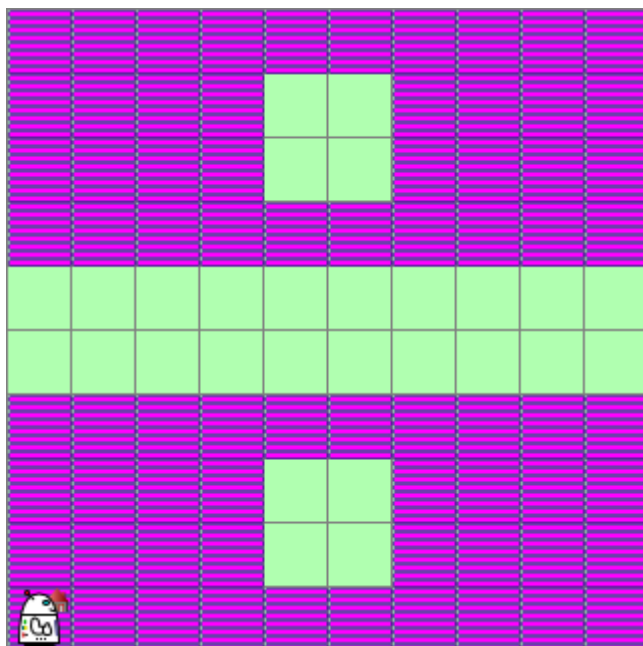
Název školy	Obchodní akademie, České Budějovice, Husova 1
Číslo šablony/číslo sady	32/03
Poř. číslo v sadě	20
Jméno autora	Jiří Novák
Období vytvoření materiálu	Březen 2013
Název souboru	VY_32_INOVACE_03_IKT_20
Zařazení materiálu podle ŠVP	Informační a komunikační technologie – 3. ročník 6. Algoritmizace
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“ symbol +. (viz obr.)



2. Naučte Karla novému příkazu, který „nakreslí“ symbol ÷. (viz obr.)



Řešení příkladu

1. Naučte Karla novému příkazu, který „nakreslí“ symbol +.

PLUS

OPAKUJ 9-KRÁT

DOKUD NENÍ ZEĎ

OPAKUJ 8-KRÁT

POLOŽ

KONEC

KROK

KONEC

OPAKUJ 8-KRÁT

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

KROK
 KONEC
 VPRAVO-VBOK
 KROK
 VPRAVO-VBOK
 KROK
 OPAKUJ 3-KRÁT
 OPAKUJ 8-KRÁT
 ZVEDNI
 KONEC
 KROK
 KONEC
 OPAKUJ 8-KRÁT
 ZVEDNI
 KONEC
 VLEVO-VBOK
 VLEVO-VBOK
 DOKUD NENÍ ZNAČKA
 KROK
 KONEC
 OPAKUJ 3-KRÁT
 OPAKUJ 8-KRÁT
 ZVEDNI
 KONEC
 KROK
 KONEC
 OPAKUJ 8-KRÁT
 ZVEDNI
 KONEC
 VLEVO-VBOK
 KROK
 VLEVO-VBOK
 OPAKUJ 3-KRÁT
 OPAKUJ 8-KRÁT
 ZVEDNI
 KONEC
 KROK
 KONEC
 OPAKUJ 8-KRÁT
 ZVEDNI
 KONEC
 DOKUD NENÍ ZED
 KROK
 KONEC
 VPRAVO-VBOK
 DOKUD NENÍ ZED
 KROK
 KONEC
 VLEVO-VBOK
 VLEVO-VBOK
 KONEC

2. Naučte Karla novému příkazu, který „nakreslí“ symbol \div . (viz obr.)

DĚLENO
 OPAKUJ 9-KRÁT
 DOKUD NENÍ ZED
 OPAKUJ 8-KRÁT
 POLOŽ
 KONEC
 KROK
 KONEC
 OPAKUJ 8-KRÁT
 POLOŽ

KONEC
 VLEVO-VBOK
 VLEVO-VBOK
 DOKUD NENÍ ZED
 KROK
 KONEC
 VPRAVO-VBOK
 KROK
 VPRAVO-VBOK
 KONEC
 DOKUD NENÍ ZED
 OPAKUJ 8-KRÁT
 POLOŽ
 KONEC
 KROK
 KONEC
 OPAKUJ 8-KRÁT
 POLOŽ
 KONEC
 VLEVO-VBOK
 VLEVO-VBOK
 DOKUD NENÍ ZED
 KROK
 KONEC
 VLEVO-VBOK
 OPAKUJ 4-KRÁT
 KROK
 KONEC
 VLEVO-VBOK
 DOKUD NENÍ ZED
 OPAKUJ 8-KRÁT
 ZVEDNI
 KONEC
 KROK
 KONEC
 OPAKUJ 8-KRÁT
 ZVEDNI
 KONEC
 VPRAVO-VBOK
 KROK
 VPRAVO-VBOK
 DOKUD NENÍ ZED
 OPAKUJ 8-KRÁT
 ZVEDNI
 KONEC
 KROK
 KONEC
 OPAKUJ 8-KRÁT
 ZVEDNI
 KONEC
 VLEVO-VBOK
 OPAKUJ 3-KRÁT
 KROK
 KONEC
 VLEVO-VBOK
 OPAKUJ 4-KRÁT
 KROK
 KONEC
 OPAKUJ 4-KRÁT
 OPAKUJ 8-KRÁT
 ZVEDNI
 KONEC
 KROK
 VLEVO-VBOK

KONEC
VLEVO-VBOK
OPAKUJ 6-KRÁT
KROK
KONEC
VPRAVO-VBOK
OPAKUJ 4-KRÁT
OPAKUJ 8-KRÁT
ZVEDNI
KONEC
KROK
VLEVO-VBOK
KONEC
DOKUD NENÍ DOMOV
DOKUD NENÍ ZEĎ
KROK
KONEC
VLEVO-VBOK
KONEC
KONEC