

Naloge, ki so jih sestavili učenci

Zana, 8. razred

PIŠEK

= izdelava naloge

Datum: 5. 11. 2022

Pišek želi pomagati prijatelju odpreti sef. Da, ga z prijateljem odpreta, potrebujeta štiri mestno kodo. Ker si prijatelj ni želel zapisati kode, si je raje pustil namig. Napiši program, ki v vsaki vrstici sešteje vsa števila in vsoto zapiše na predzadnje polje vrstice (na polje s številom 0). Če bo tvoj program deloval pravilno, se bo koda piškovega prijatelja izpisala navpično v predzadnjem stolpcu. Potrudi se in Pišek ter njegov prijatelj bosta odprla sef.

Pišek
Pišček in njegov
prijatelj.

	0	1	1	2	0
	0	1	3	0	0
	1	2	3	2	0
	3	1	3	2	0

Delčki za sestavo programa:

- premakni se levo
- premakni se desno
- premakni se gor
- premakni se dol
- nastavi številko polja na
- številka polja
- ponavljanje 10 krat
- izvedi
- 0
- 1 + 1
- sestavke
- nastavi sestavek na
- spremeni sestavek za 1

REŠITEV:

program

ponavljanje 4 krat

izvedi

premakni se dol

nastavi sestavek na 0

ponavljanje 4 krat

izvedi

premakni se desno

spremeni sestavek za številka polja

premakni se desno

premakni se desno

nastavi številko polja na sestavek

ponavljanje 6 krat

izvedi

premakni se levo

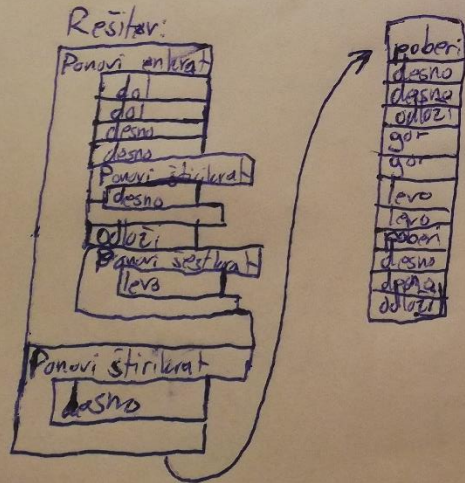
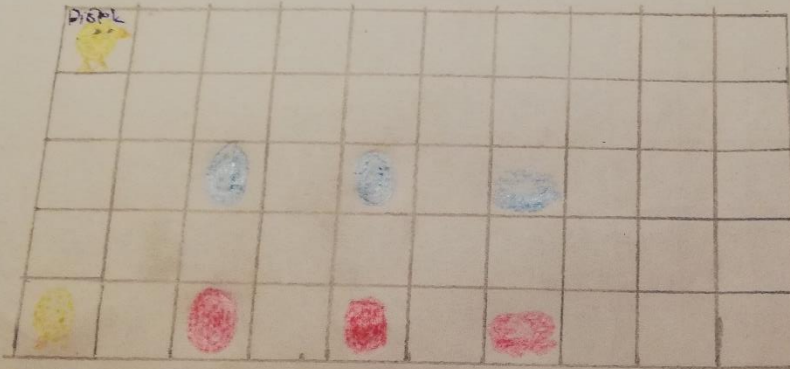
Na voljo je največ 17 delčkov. Delček, ki je še dan program se ne isčeje.

Koda sefa je torej 4689, kar nam razkrije program, ki smo ga sestavili.

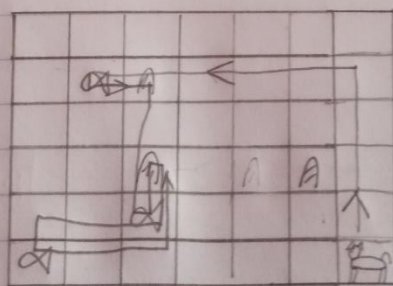
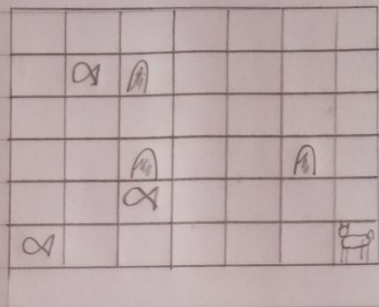
Zana B.

ANDREJ, 8. razred

Pislek je na poti domov našel štiri jajca, dve modri ter dve roza jajci, ki jih želi odnesti v dve različni gnezdi. Na enkrat lahko nosi samo eno jajce. Napiši program, ki Pisluka omogoča modra jajca odnesti v modro gnezdo ter roza jajci v roza gnezdo. Na voljo imaš 25 dolčkov



Kača ima domek hi ima dva ali več vhodov. Neki dan je
 opazila, da ji je njes lastnik nastavljal kose rib. Kačo vodi
 tako, da odnese vse kose rib v kuhinjo (domek). Kača mora
 rlo nouti iz krajši čas. Kača nbi samo eno rlo naenkrat



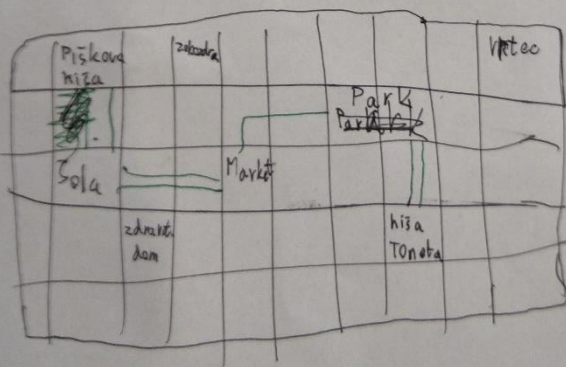
Marcel, 8. razred

POPLAVA

Piškodol je zajela poplava. Pišek je bil ravno pri prijatelju Lajzu bobru. Lajzetova hiša, Piškova hiša in še par prostorov v Piškodolu ni poplavljenih, zato so nastali otočki. Lajze je tesar in je Pišku podaril pomoč. Lahko zgradi mostove od enega do drugega otoka, a pri tem ne more zavijati. Na voljo ima samo 5 blokov lesa, dolgih 100 korakov, kar pa ne bo dovolj do Piškove hiše.

Ponudi se že čolnar Tone, ki ga s čolnom lahko odpelje iz parka kamor koli v razdalji 300 korakov. Pišek želi sestaviti program poti domov. ~~Pomaga mu~~ Tone v Tonetov čoln granajveč 5 oseb. Pomagaj Pišku domov, če hoče Tonetu pustiti še vsaj 1 blok

Rešitev:



11
Lajzetov most
1
Tonetov čoln