



Ročník: 13

Kolo: 1

Úloha: 2

Úloha o zdobení torty

V cukrárni v Korytnáčkove sa pred Vianocami vždy zvýši počet objednávok na torty a zákusky. Aby všetky objednávky stihli včas, rozhodli sa neozdobovať torty ručne, ale kúpili nový programovateľný stroj na ozdobovanie.



Tento stroj má posuvnú hlavicu, cez ktorú sa na tortu nanáša krém. Stroj vie zdobiť pásiky dĺžky 60 bodov pomocou príkazov **pásikVpred**, **pásikVzad** a štvrtoblúky pomocou príkazov **oblúkVpred** a **oblúkVzad**. Pomocou príkazov **zapniKrem**, resp. **vypniKrem** otvárame, resp. zatvárame otvor posuvnej hlavice s krémom

Organizátori súťaže PALMA junior si objednali na vianočný večierok jednu tortu. Chcú, aby bola ozdobená logom PALMA junior, teda písmenami P a J. Pomôžte korytnáčim cukrárkam naprogramovať stroj tak, aby to dokázal.

Imagine Logo

Stiahnite si projekt **ozdobovanie.imp** a naprogramujte procedúru **tortaPJ**, ktorá zo štartovacej pozície hlavice vytvorí z krému písmená P a J. Na zmenu pozície hlavice môžete použiť len vyššie uvedené príkazy.

Svoje riešenie uložte ako Imagine projekt **ozdobovanie.imp**.