



gávan verður loyst við stóðfrøðisligum algorit- mum, sum næmingurin lærir betri og betri jú fleiri uppgávur hann loysir.

- Hetta snýr seg yvir- høvur um at loysa av- bjóðingar. Tú skalt fáa ein mann hiðani og hann skal enda har, og tú hevur bara níggju stig at taka. Tú kanst ikki bara flyta hann eitt fet í senn. Tú ert noyddur at forrita tað og finna eina aðra og betri loysn, greiðir Ólavur Ellefsen frá.

Skulu taka valdið á tøkni
Um børnini ætla sær í KT-

vinnuna, tá ið tey verða vaksin ella ikki, er for- ritan og teldufrøði eisini sera hent í okkara døgum. Ólavur Ellefsen greiðir frá, at næmingarnir yvir- høvur duga sera væl við eitt nú sosialu miðlun- um, men eru ikki altíð varugur við hvat liggur aftanfyri.

Vit hava eitt slagorðið sum er, at tú skalt stýra telduni, heldur enn at hon stýrir tær – at taka valdið á tøkni, sigur Ólavur Ellefsen.

Blokkaspæl : Tónleikur110

Tónleikur

tá ▶ verður klikt

spæl tóna C4

spæl tóna D4

spæl tóna E4

spæl tóna C4

Til lukku!

Tú loysti hetta stigið við 6 linjum av JavaScript:

```
function start1() {  
  play(0.25, 7);  
  play(0.25, 8);  
  play(0.25, 9);  
  play(0.25, 7);  
}
```

Er tú klár/ur til 2. stig?

AngraÍ lagi

Høvundurin hjá Sosialinum er errin um at hava forritað fyrstu fyra tónarnar av Dovna Jákup

Sosialurin roynir blokkaspælið

Høvundurin hjá Sosiali- num hevur ikki heilt stóra telduførleikan, men roynir seg kortini í føroyska blokkaspæli- num, eftir eina skjóta innleiðslu frá Ólavi Ellef- sen.

Fyrsta uppgávan er at forrita djór. Eg skal tøppa inn eyðkenni og millum annað siga hvussu nógv bein ein býfluga hevur og at hon er eyðkend við stingara og hunangi.

Tað tykist lætt, og eg eg svari eisini øll 16 svarini røtt.

Síðani skal eg royna meg í eini villiniborg. Eg kann geva persóninum hjá mær boð um at fara fram, til vinstru ella høgru, og so kann eg biða hann endurtaka. Fyrstu fyra uppgávarnar rigga væl, og eg eri ikki sørt errin, tá ið spælið ynskir mær til lukku, og vísir mær hvat eg havi forritað í javascript við færri og færri linjum.

Skal hugsa logiskt
Men so komi eg í trupul- leikar. Leiðin tykist løtt. Eg skal bara føra persónin níggju fet, og hann skal bara snara til vinstru einaferð. Trupul- leikin er, at eg kann bara geva honum fimm boð.

Hevði eg dugað betri at hugsa við logikki, men tað fellur mær trupult.

Eg avgeri at venda aftur seinni, og royni eina aðra uppgávu; Fugl- in.

Nú snýr tað seg um at fáa ein fugl at finna ein maðk og fara aftur í reiðrið við honum. Nú er tað ikki bara at snara til vinstru ella høgru. Eg skal forrita hvussu nógv stig fuglurin skal snara áðrenn hann flýgur. Og so koma møguleikarnir. Nú skal eg rita, at um fuglurin ikki hevur maðkin, skal hann snara sær eini 315 stig, fanga maðkin og síðani snara sær hvat eg meti er eini 60 stig heim til reiðrið. Mínar metingar eru ikki púra neyvar, men spælið sigur at tað er nógv neyvt, og ungarnir fáa maðkin í reiðrið. Takka verið mínum forritið.

At tekna við stóðfrøði
Hetta gongur sum eftir ánni, hugsí eg, og fari at kanna fleiri spøl. Eg fari at tekna, og forriti eina gula stjörnu, og enn einaferð eri eg væl nøgdur. Eg dugi nógv illa at tekna eina stjörnu á pappír, men nú dugi eg at forrita ein penn at gera

tað fyrri meg, og eg havi eisini lært at gult eitur #ffff00 á teldumálið. Eg vil skunda mær at royna øll spølini upp á ein tíma og fari at royna meg við at gera ein tekni- film.

Eg skal tekna ein mann við at brúka stóð- frøði. Eg skal siga hvar á eini krossskipan at høvd, kroppur og armar skulu verða og hvussu stóran radius tey hava. Tað eru mong ár síðani eg lærði við krossskipanum í skúlanum, og mær dámdi tað ongantið naka serligt. Eg skilti ikki endamálið, men nú kemur tað mær aftur um brekku. Høvdu tey sagt mær, at eg kundi gera teknifilmar við teimum, hevði eg helst fylgt betri við.

At gera tónleik
Tá maðurin er teknaður er næsta stig at fáa hann at flyta seg. Fyrst arm- arnar, so beinini og so framvegis. Tíðin gongur, og eg vil náa at royna at gera tónleik. Einaferð royndi onkur at læra meg at spæla Dovni Jákup á klaverið, men eg havi gloymt hvussu. Nú skal eg forrita tað í javascript. Blokkaspælið sigur mær, at fyrstu

fýra tónarnir eru C4-D4- E4-C4. Nú skal eg bara greiða forritinum hjá mær frá tí. Tað ber til. Blokkarnir hjálpa mær at tøppa júst hesar nótar inn, og so ljóða vælkendu tónarnir úr telduni, til stóra frøði fyri meg, sum einki ljóðføri dugi. Næsta stigið er sum vera man, at fáa tónarnar at endurtaka seg. Seinasta stigið er at forrita júst tann tónleikin tú hevur hug til, og næmingar um allan heim kunnu spæla sítt lag fyri hvørjum øðrum.

Eg vil royna meira
Eg eri framvegis á øðrum stigi, tá ið ein tími farin. Eg kundi hugsað mær at hildið fram, men eg eri so mikið vaksin, at eg havi aðrar ábyrgdir nú, og eg havi helst ikki bindindi til bliva við. Men eg havi onkursvegna fingið ein dreym um at læra meg at forrita. Eg arbeiði við teldum hvønn einasta dag, men havi ongantið havt hómíng av hvussu forritini rigga. Tað veit eg ikki enn – men eg havi fingið hug at læra tað og eg fari ikki í song í kvøld fyrr enn eg havi loyst hasa villiniborgina.