



Uždavinių sprendimai

Iš pirmo žvilgsnio palyginius jaunesnių ir vyresnių grupėms skirtas šio uždavinio versijas gali atrodyti, kad jaunesnių versija sudėtingesnė. Taip nėra. Vienintelis sudėtingumas jaunesniųjų grupei skirtoje versijoje – duomenų sekos perskaitymas.

Jei su duomenų skaitymu susitvarkyta, tuomet šio uždavinio sprendimas tėra tiesioginis dažytojų grafiko simuliacija: skaitoma kuris darbininkas dažys ir dažoma tol, kol ne viskas nudažyta.

Žemiau pateiktas uždavinį sprendžiančio algoritmo pseudokodas:

```
1  Perskaitome  $M, N, K_1, U_1, K_2, U_2$ 
2   $dienos \leftarrow 0$ 
3   $kaina \leftarrow 0$ 
4  while  $N \geq 0$ 
5      do
6          perskaitome  $darb$ 
7          if  $darb = 1$ 
8              then  $N \leftarrow N - K_1$ 
9                   $kaina \leftarrow kaina + U_1$ 
10             else  $N \leftarrow N - K_2$ 
11                  $kaina \leftarrow kaina + U_2$ 
12              $dienos \leftarrow dienos + 1$ 
13  print  $dienos, kaina$ 
```