2)	Heuris	1:6	3
Úla	sho S	:	
<i>مر)</i>	D.Co	ik	:
М	1/	,	

b

Monotoni Housefile = 7 perpustus

Monotonost $\forall (x_1y) \in A : h(x) - c(x_1y) \leq h(y)$

Pitpushing
$$\forall z \in \mathcal{L}$$
: $h(z) \leq h^*(z)$

$$h(x) - h(y) \leq c(x,y)$$

$$h(x) + h(x) = c(x,y)$$

$$h(x) + h(x) = c(x,y)$$

vadélanest dle housistaly

Pro libovolnó x,4 tody platí h(x) - h(y) & c (x,4) potod y 20 fi xujume jobo oil potom je $h(s) = h(x) - h(y) \le c(x_{iy}) = h^*(s)$

b) Vymyslete hourstike, theis' se pripustus, ak new monotion:

eu Elerdous Es vadélenost - C tele cellet a c avoline hábodně při volání h(s). Je přípostná protože & Leálné ale hení monoton', protoze h(x) - h(y) & c (x14) haplot' pobud e (x,cil) - C1 - (e (y,cil) - C2) = c (x,y) + (2-C1 < c (x,y)

Poted ade nem pictists

- tedy pokud náhodně volená konstanta Cz > c1 není monoténí - Konstanty by namusely by't volcny wandow, ale tibs jako pruet vostove maleupuesti