

Neinformirani preiskovalni algoritmi / *Uninformed search algorithms*

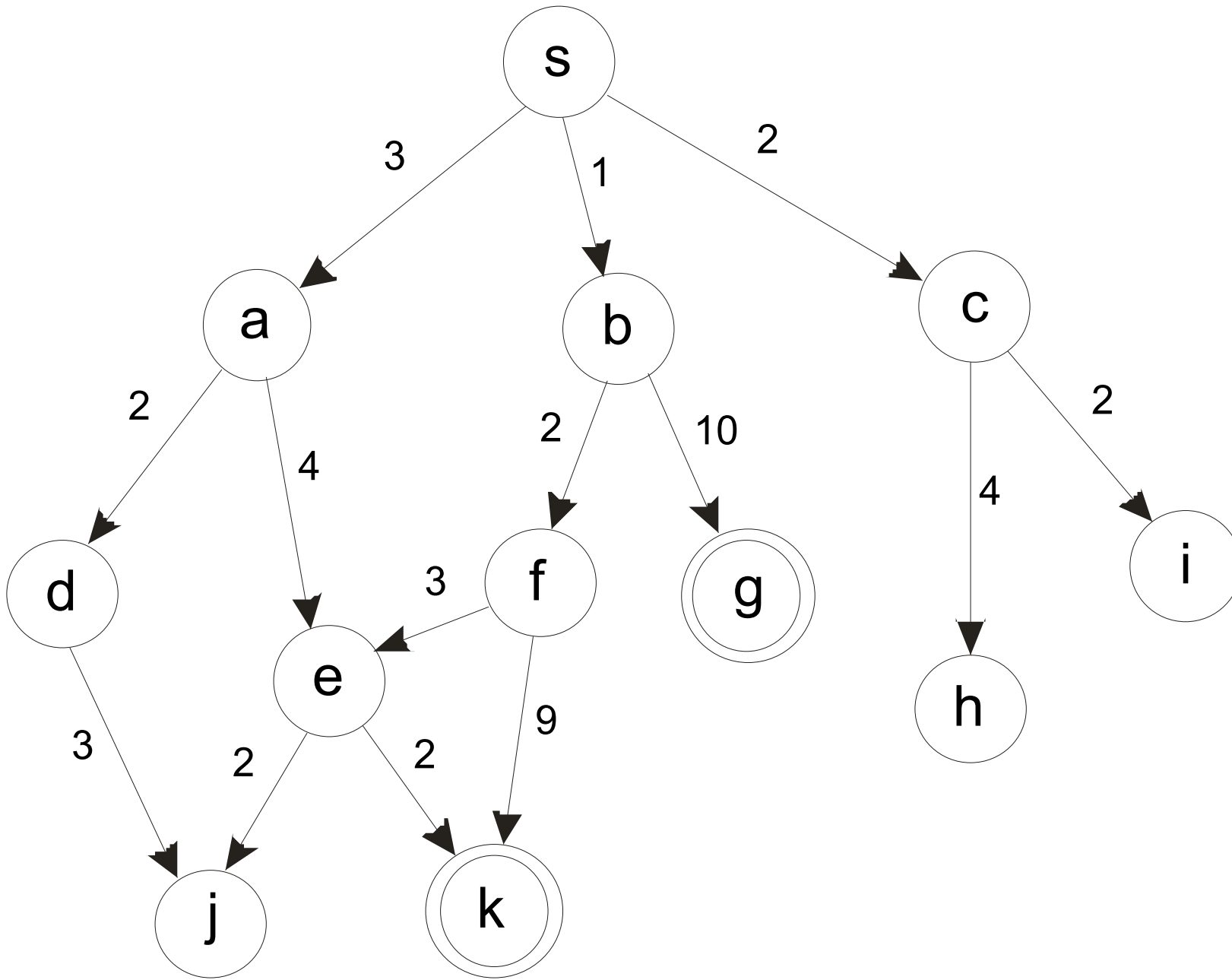
Na naslednji strani je podan prostor stanj.

Simuliraj izvajanje naslednjih algoritmov za preiskovanje in zapiši pot, ki jo algoritem najde, da pridete iz začetnega vozlišča S do končnega (označen z dvojno krožnico).

The state space is given on the next page.

Simulate the following search algorithms and write down the path that the algorithm finds to get from the initial node S to the final one (marked with a double circle).

- Preiskovanje v širino / *Breadth-first search*
- Preiskovanje v globino / *Depth-first search*
- Iterativno poglobljanje / *Iterative-deepening search*



Informirani preiskovalni algoritmi / *Informed search algorithms*

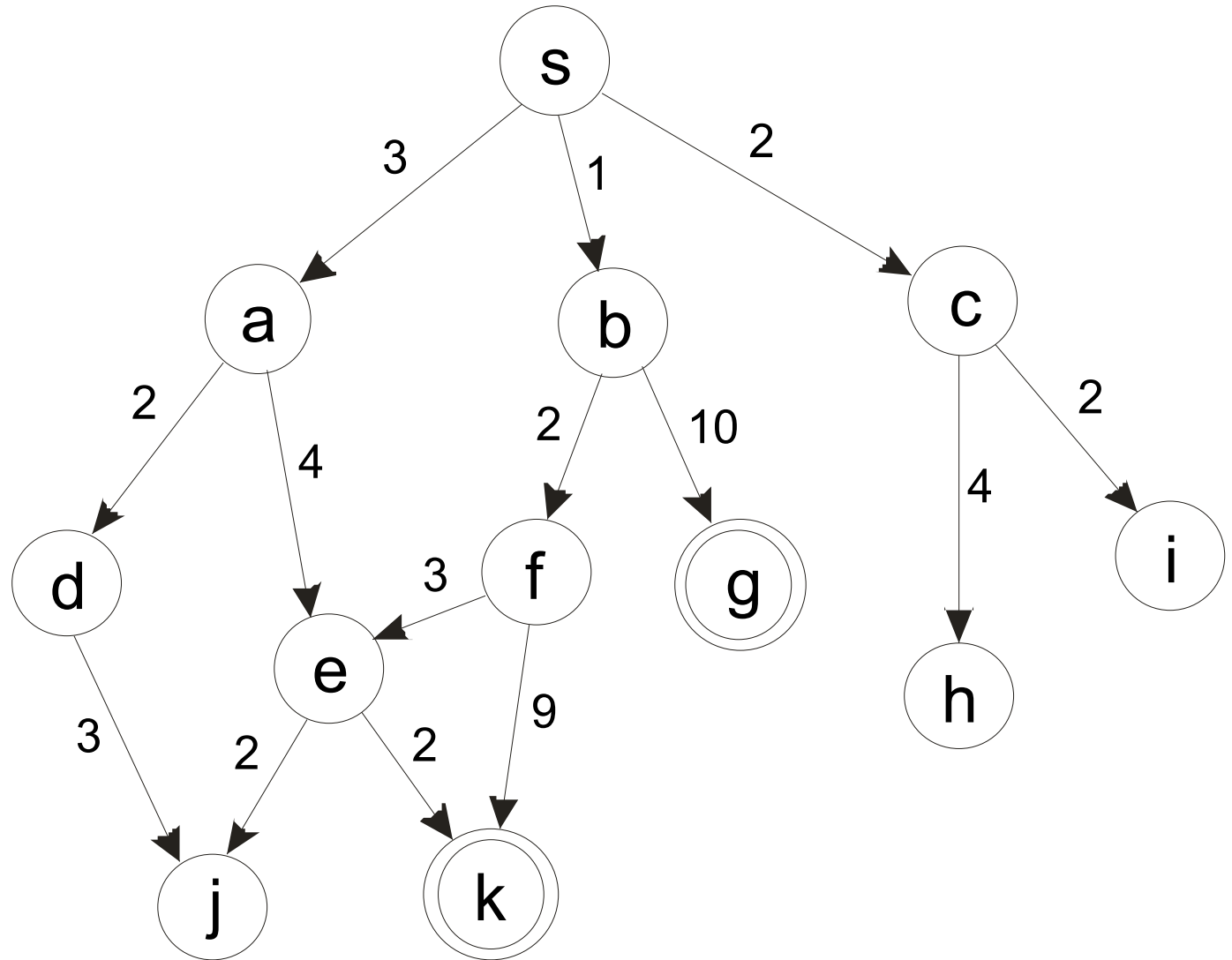
Na naslednji strani je podan prostor stanj in hevristična funkcija h .

Simuliraj izvajanje naslednjih algoritmov za preiskovanje. Zapiši pot, ki jo algoritem najde, da pridete iz začetnega vozlišča S do končnega (označen z dvojno krožnico) ter njegovo ceno.

The state space and a heuristic evaluation function h is given on the next page.

Simulate the following search algorithms. Write down the path that the algorithm finds to get from the initial node S to the final one (marked with a double circle) and the cost.

- A^* / A^*
- IDA* / *Iterative-deepening A^**



node	s	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
h score	5	5	8	3	8	2	7	0	1	11	10	3