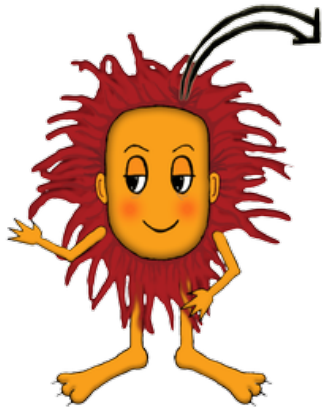


Velika logična pošast



Razpored črk

Poišči razpored črk A, B,..., če so izpolnjeni pogoji.

Če so stavki odvisni, poišči najnižji stavek, ki je odvisen od ostalih.

Če so stavki protislovni, poišči najnižji stavek, ki je v protislovju z drugimi.

--	--	--

A JE SOSEDA OD C.
A NI DESNO OD C.
B JE LEVO OD C.
A NI SOSEDA OD B.

rešitev

Četrta stavek je v protislovju z drugimi.

MATHEMA

--	--	--	--	--

1.

B JE SOSEDA OD D .
C JE DESNO OD E .
A JE SOSEDA OD D .
A NI LEVO OD C .
A NI LEVO OD D .

--	--	--	--

2.

A JE LEVO OD C .
C JE LEVO OD D .
C NI SOSEDA OD D .
B NI DESNO OD D .
B JE LEVO OD C .

--	--	--	--

3.

B JE SOSEDA OD D .
B JE DESNO OD C .
A NI LEVO OD D .
B NI SOSEDA OD C .

--	--	--	--	--

4.

C JE SOSEDA OD E .
B JE LEVO OD D .
A NI SOSEDA OD D .
B NI SOSEDA OD D .
A NI SOSEDA OD C .
A JE DESNO OD B .
D NI SOSEDA OD E .

--	--	--

5.

A JE LEVO OD C .
A NI DESNO OD C .
B JE LEVO OD C .
B NI DESNO OD C .
A JE SOSEDA OD C .

--	--	--	--

6.

A NI LEVO OD D .
A JE DESNO OD B .
A JE DESNO OD C .
B NI SOSEDA OD D .
B NI LEVO OD D .
B NI SOSEDA OD C .

--	--	--

7.

B JE DESNO OD C .
A JE LEVO OD B .
A NI LEVO OD C .
B JE SOSEDA OD C .

--	--	--

8.

A JE LEVO OD C .
A NI SOSEDA OD C .
B NI DESNO OD C .
B NI LEVO OD C .

--	--	--	--	--

9.

A NI SOSEDA OD E .
B JE DESNO OD E .
B JE DESNO OD C .
A NI LEVO OD B .
D NI DESNO OD E .
C NI DESNO OD D .

--	--	--	--

10.

C NI DESNO OD D .
A NI DESNO OD B .
C JE SOSEDA OD D .
B NI SOSEDA OD C .
A NI DESNO OD D .
A JE LEVO OD D .

--	--	--

11.

A JE LEVO OD B .
A JE DESNO OD C .
A NI DESNO OD B .
B NI SOSEDA OD C .
A JE LEVO OD C .

--	--	--	--	--

12.

B JE DESNO OD D .
A JE SOSEDA OD C .
A JE DESNO OD C .
A JE DESNO OD B .
D JE LEVO OD E .
D JE SOSEDA OD E .

--	--	--

13.

A JE LEVO OD C .
B NI DESNO OD C .
A JE DESNO OD B .

--	--	--	--

14.

A JE DESNO OD C .
B JE LEVO OD C .
A NI SOSEDA OD D .
A JE SOSEDA OD C .
C NI SOSEDA OD D .
A JE LEVO OD B .

--	--	--

15.

A JE DESNO OD C .
A JE SOSEDA OD C .
B NI SOSEDA OD C .
A NI DESNO OD B .
A JE LEVO OD C .

--	--	--

16.

A NI DESNO OD C .
B NI SOSEDA OD C .
A JE DESNO OD B .
A JE SOSEDA OD C .
A NI LEVO OD C .

--	--	--

17.

B JE SOSEDA OD C .
A NI DESNO OD B .
B JE DESNO OD C .
A JE LEVO OD C .
A NI DESNO OD C .

--	--	--	--	--

18.

A NI SOSEDA OD D .
A JE LEVO OD D .
B NI LEVO OD D .
A NI DESNO OD B .
B JE LEVO OD E .
C JE SOSEDA OD D .
A NI DESNO OD C .

--	--	--	--	--

19.

A JE SOSEDA OD D .
A NI DESNO OD C .
A NI LEVO OD D .
B JE DESNO OD D .
D NI LEVO OD E .
B JE LEVO OD C .

--	--	--	--

20.

A NI LEVO OD C .
B JE DESNO OD D .
A JE DESNO OD C .
B JE LEVO OD C .
A JE LEVO OD B .

--	--	--

21.

A NI DESNO OD C .
A JE SOSEDA OD B .
B NI SOSEDA OD C .
A NI LEVO OD B .
B NI DESNO OD C .

--	--	--	--

22.

B JE SOSEDA OD C .
C JE DESNO OD D .
A NI SOSEDA OD B .
A NI LEVO OD B .
B JE DESNO OD D .
A NI SOSEDA OD D .

--	--	--	--

23.

A JE LEVO OD B .
A JE LEVO OD D .
C NI LEVO OD D .
C JE DESNO OD D .
A NI SOSEDA OD D .
A JE LEVO OD C .

--	--	--	--

24.

A JE LEVO OD B .
A NI SOSEDA OD C .
A NI SOSEDA OD D .
C NI LEVO OD D .
A JE LEVO OD C .
B NI DESNO OD D .

--	--	--	--	--

25.

D NI SOSEDA OD E .
B NI DESNO OD C .
A NI DESNO OD E .
A JE DESNO OD C .
B JE DESNO OD D .
A NI SOSEDA OD C .

--	--	--

26.

A NI SOSEDA OD B .
B JE DESNO OD C .
A NI LEVO OD C .

--	--	--	--	--

27.

A NI DESNO OD E .
A NI SOSEDA OD E .
A NI DESNO OD B .
B NI LEVO OD C .
C NI LEVO OD E .
B NI LEVO OD E .
A NI DESNO OD C .

--	--	--

28.

A NI DESNO OD B .
B NI SOSEDA OD C .
A NI SOSEDA OD C .

--	--	--	--

29.

B JE SOSEDA OD D .
B JE DESNO OD C .
A NI LEVO OD D .
B NI SOSEDA OD C .

--	--	--	--	--

30.

C JE SOSEDA OD E .
B JE LEVO OD D .
A NI SOSEDA OD D .
B NI SOSEDA OD D .
A NI SOSEDA OD C .
A JE DESNO OD B .
D NI SOSEDA OD E .

--	--	--

31.

A JE LEVO OD C .
A NI DESNO OD C .
B JE LEVO OD C .
B NI DESNO OD C .
A JE SOSEDA OD C .

--	--	--	--

32.

A NI LEVO OD D .
A JE DESNO OD B .
A JE DESNO OD C .
B NI SOSEDA OD D .
B NI LEVO OD D .
B NI SOSEDA OD C .

--	--	--

33.

B JE DESNO OD C .
A JE LEVO OD B .
A NI LEVO OD C .
B JE SOSEDA OD C .

--	--	--

34.

A JE LEVO OD C .
A NI SOSEDA OD C .
B NI DESNO OD C .
B NI LEVO OD C .

--	--	--	--	--

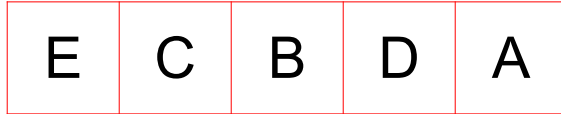
35.

A NI SOSEDA OD E .
B JE DESNO OD E .
B JE DESNO OD C .
A NI LEVO OD B .
D NI DESNO OD E .
C NI DESNO OD D .

--	--	--	--

36.

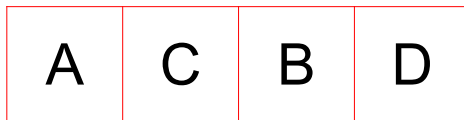
C NI DESNO OD D .
A NI DESNO OD B .
C JE SOSEDA OD D .
B NI SOSEDA OD C .
A NI DESNO OD D .
A JE LEVO OD D .



Stavki so neodvisni

1.

B JE SOSEDA OD D.
C JE DESNO OD E.
A JE SOSEDA OD D.
A NI LEVO OD C.
A NI LEVO OD D.



Stavek pod 5 nasprotuje ostalim.

2.

A JE LEVO OD C.
C JE LEVO OD D.
C NI SOSEDA OD D.
B NI DESNO OD D.
B JE LEVO OD C.

C	D	B	A
---	---	---	---

Stavki so neprotislovni.

3.

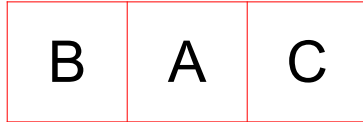
B JE SOSEDA OD D.
B JE DESNO OD C.
A NI LEVO OD D.
B NI SOSEDA OD C.

B	A	E	C	D
---	---	---	---	---

Stavek pod 7 je posledica ostalih.

4.

C JE SOSEDA OD E.
B JE LEVO OD D.
A NI SOSEDA OD D.
B NI SOSEDA OD D.
A NI SOSEDA OD C.
A JE DESNO OD B.
D NI SOSEDA OD E.



Stavek pod 4 je posledica ostalih.

5.

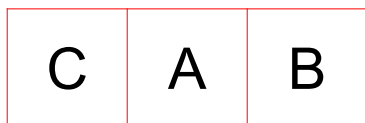
A JE LEVO OD C.
A NI DESNO OD C.
B JE LEVO OD C.
B NI DESNO OD C.
A JE SOSEDA OD C.



Stavek pod 4 nasprotuje ostalim.

6.

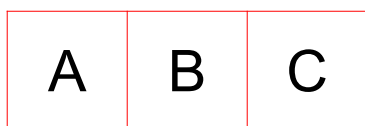
A NI LEVO OD D.
A JE DESNO OD B.
A JE DESNO OD C.
B NI SOSEDA OD D.
B NI LEVO OD D.
B NI SOSEDA OD C.



Stavek pod 4 nasprotuje ostalim.

7.

B JE DESNO OD C.
A JE LEVO OD B.
A NI LEVO OD C.
B JE SOSEDA OD C.



Stavek pod 4 nasprotuje ostalim.

8.

A JE LEVO OD C.
A NI SOSEDA OD C.
B NI DESNO OD C.
B NI LEVO OD C.

C	D	E	B	A
---	---	---	---	---

Stavek pod 3 je posledica ostalih.

9.

A NI SOSEDA OD E.
B JE DESNO OD E.
B JE DESNO OD C.
A NI LEVO OD B.
D NI DESNO OD E.
C NI DESNO OD D.

A	C	D	B
---	---	---	---

Stavek pod 6 je posledica ostalih.

10.

C NI DESNO OD D.
A NI DESNO OD B.
C JE SOSEDA OD D.
B NI SOSEDA OD C.
A NI DESNO OD D.
A JE LEVO OD D.

C	A	B
---	---	---

Stavek pod 5 nasprotuje ostalim.

11.

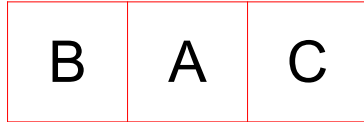
A JE LEVO OD B.
A JE DESNO OD C.
A NI DESNO OD B.
B NI SOSEDA OD C.
A JE LEVO OD C.

D	E	B	C	A
---	---	---	---	---

Stavki so neodvisni

12.

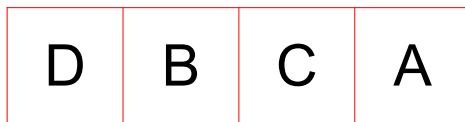
B JE DESNO OD D.
A JE SOSEDA OD C.
A JE DESNO OD C.
A JE DESNO OD B.
D JE LEVO OD E.
D JE SOSEDA OD E.



Stavek pod 2 je posledica ostalih.

13.

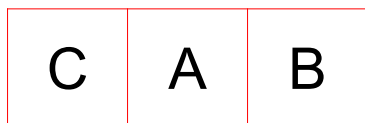
A JE LEVO OD C.
B NI DESNO OD C.
A JE DESNO OD B.



Stavek pod 6 nasprotuje ostalim.

14.

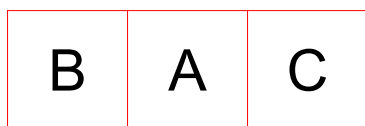
A JE DESNO OD C.
B JE LEVO OD C.
A NI SOSEDA OD D.
A JE SOSEDA OD C.
C NI SOSEDA OD D.
A JE LEVO OD B.



Stavek pod 5 nasprotuje ostalim.

15.

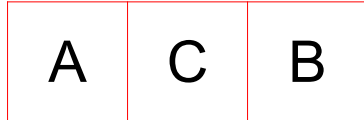
A JE DESNO OD C.
A JE SOSEDA OD C.
B NI SOSEDA OD C.
A NI DESNO OD B.
A JE LEVO OD C.



Stavek pod 5 nasprotuje ostalim.

16.

A NI DESNO OD C.
B NI SOSEDA OD C.
A JE DESNO OD B.
A JE SOSEDA OD C.
A NI LEVO OD C.



Stavek pod 5 je posledica ostalih.

17.

B JE SOSEDA OD C.
A NI DESNO OD B.
B JE DESNO OD C.
A JE LEVO OD C.
A NI DESNO OD C.



Stavek pod 7 je posledica ostalih.

18.

A NI SOSEDA OD D.
A JE LEVO OD D.
B NI LEVO OD D.
A NI DESNO OD B.
B JE LEVO OD E.
C JE SOSEDA OD D.
A NI DESNO OD C.

E	D	A	B	C
---	---	---	---	---

Stavek pod 2 je posledica ostalih.

19.

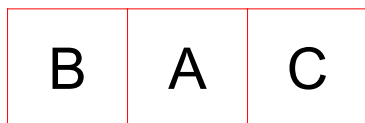
A JE SOSEDA OD D.
A NI DESNO OD C.
A NI LEVO OD D.
B JE DESNO OD D.
D NI LEVO OD E.
B JE LEVO OD C.

D	B	C	A
---	---	---	---

Stavek pod 5 nasprotuje ostalim.

20.

A NI LEVO OD C.
B JE DESNO OD D.
A JE DESNO OD C.
B JE LEVO OD C.
A JE LEVO OD B.



Stavek pod 5 je posledica ostalih.

21.

A NI DESNO OD C.
A JE SOSEDA OD B.
B NI SOSEDA OD C.
A NI LEVO OD B.
B NI DESNO OD C.



Stavek pod 6 je posledica ostalih.

22.

B JE SOSEDA OD C.
C JE DESNO OD D.
A NI SOSEDA OD B.
A NI LEVO OD B.
B JE DESNO OD D.
A NI SOSEDA OD D.



Stavek pod 6 je posledica ostalih.

23.

A JE LEVO OD B.
A JE LEVO OD D.
C NI LEVO OD D.
C JE DESNO OD D.
A NI SOSEDA OD D.
A JE LEVO OD C.



Stavek pod 6 je posledica ostalih.

24.

A JE LEVO OD B.
A NI SOSEDA OD C.
A NI SOSEDA OD D.
C NI LEVO OD D.
A JE LEVO OD C.
B NI DESNO OD D.

D	B	C	A	E
---	---	---	---	---

Stavek pod 6 nasprotuje ostalim.

25.

D NI SOSEDA OD E.
B NI DESNO OD C.
A NI DESNO OD E.
A JE DESNO OD C.
B JE DESNO OD D.
A NI SOSEDA OD C.

A	C	B
---	---	---

Stavek pod 3 nasprotuje ostalim.

26.

A NI SOSEDA OD B.
B JE DESNO OD C.
A NI LEVO OD C.

A	D	E	C	B
---	---	---	---	---

Stavek pod 7 je posledica ostalih.

27.

A NI DESNO OD E.
A NI SOSEDA OD E.
A NI DESNO OD B.
B NI LEVO OD C.
C NI LEVO OD E.
B NI LEVO OD E.
A NI DESNO OD C.

A	B	C
---	---	---

Stavek pod 2 nasprotuje ostalim.

28.

A NI DESNO OD B.
B NI SOSEDA OD C.
A NI SOSEDA OD C.



Stavki so neprotislovni.

29.

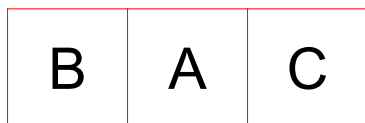
B JE SOSEDA OD D.
B JE DESNO OD C.
A NI LEVO OD D.
B NI SOSEDA OD C.



Stavek pod 7 je posledica ostalih.

30.

C JE SOSEDA OD E.
B JE LEVO OD D.
A NI SOSEDA OD D.
B NI SOSEDA OD D.
A NI SOSEDA OD C.
A JE DESNO OD B.
D NI SOSEDA OD E.



Stavek pod 4 je posledica ostalih.

31.

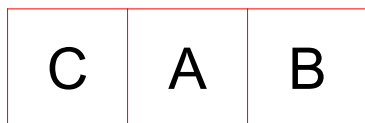
A JE LEVO OD C.
A NI DESNO OD C.
B JE LEVO OD C.
B NI DESNO OD C.
A JE SOSEDA OD C.



Stavek pod 4 nasprotuje ostalim.

32.

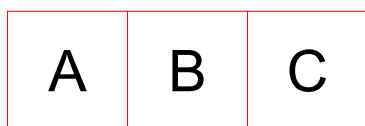
A NI LEVO OD D.
A JE DESNO OD B.
A JE DESNO OD C.
B NI SOSEDA OD D.
B NI LEVO OD D.
B NI SOSEDA OD C.



Stavek pod 4 nasprotuje ostalim.

33.

B JE DESNO OD C.
A JE LEVO OD B.
A NI LEVO OD C.
B JE SOSEDA OD C.



Stavek pod 4 nasprotuje ostalim.

34.

A JE LEVO OD C.
A NI SOSEDA OD C.
B NI DESNO OD C.
B NI LEVO OD C.

C	D	E	B	A
---	---	---	---	---

Stavek pod 3 je posledica ostalih.

35.

A NI SOSEDA OD E.
B JE DESNO OD E.
B JE DESNO OD C.
A NI LEVO OD B.
D NI DESNO OD E.
C NI DESNO OD D.

A	C	D	B
---	---	---	---

Stavek pod 6 je posledica ostalih.

36.

C NI DESNO OD D.
A NI DESNO OD B.
C JE SOSEDA OD D.
B NI SOSEDA OD C.
A NI DESNO OD D.
A JE LEVO OD D.

Referenca:

Izidor Hafner

"Logic Problems for Elementary Students"

<http://demonstrations.wolfram.com/LogicProblemsForElementaryStudents/Wolfram>

Demonstrations Project

Published: May 1, 2014