

Velika logična pošast



Vrstni red na tekmovanju

Na tekmovanju v teku, kjer nastopajo osebe A, B, C,..., ni bilo delitev mest. Ugotovi vrstni red tekmovalcev.

--	--	--	--

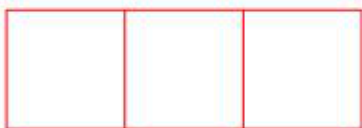
B JE BIL PRED D.	N
A JE BIL PRED D.	N
B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	N
B JE BIL PRED C.	R

odgovor

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

MATHEMA

1.



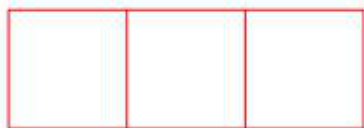
A JE BIL PRED C.	R
B JE BIL PRED C.	N

2.



A JE BIL ZA B.	R
B JE BIL ZA C.	R
A JE BIL ZA C.	R

3.



A JE BIL PRED B.	N
B JE BIL PRED C.	R
B JE BIL ZA C.	N
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA B.	R

4.

--	--	--	--

A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	N
A JE BIL ZA C.	N
A JE BIL PRED B.	N
A JE BIL PRED C.	R

5.

--	--	--	--

A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	N
B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	N
B JE BIL PRED C.	N
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA B.	R
B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA D.	N

6.

--	--	--	--	--

A JE BIL ZA E.	N
B JE BIL ZA E.	R
B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA E.	N
A JE BIL ZA C.	R

7.

--	--	--	--	--

C JE BIL PRED D.	R
B JE BIL PRED D.	N
B JE BIL ZA E.	N
A JE BIL PRED E.	N
D JE BIL PRED E.	R

8.

--	--	--	--	--

B JE BIL ZA D.	N
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA E.	N
A JE BIL ZA C.	N
C JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA D.	R
A JE BIL ZA D.	N
B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	R

9.

--	--	--

A JE BIL PRED B.	N
B JE BIL PRED C.	N
B JE BIL ZA C.	R

10.

--	--	--

A JE BIL PRED C.	N
B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	R
B JE BIL PRED C.	N
B JE BIL ZA C.	R

11.

--	--	--	--

A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA B.	N
B JE BIL PRED D.	R
A JE BIL PRED B.	R

12.

--	--	--	--

A JE BIL PRED B.	N
B JE BIL ZA C.	N
B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA D.	N
C JE BIL PRED D.	N

13.

--	--	--	--

C JE BIL ZA D.	N
A JE BIL ZA D.	N
B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	N
B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA D.	R
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA B.	R

14.

--	--	--	--	--

A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	N
B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA D.	R
C JE BIL PRED E.	R
B JE BIL PRED D.	N
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA E.	R
D JE BIL ZA E.	R

15.

--	--	--

B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	N
B JE BIL PRED C.	R

16.

--	--	--

A JE BIL ZA C.	R
A JE BIL PRED B.	R
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA B.	R

17.

--	--	--

A JE BIL ZA C.	R
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	R
A JE BIL PRED C.	N
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA B.	N

18.

--	--	--	--

A JE BIL PRED D.	R
A JE BIL PRED C.	R
B JE BIL ZA C.	R
C JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA D.	N

19.

--	--	--	--

A JE BIL PRED B.	R
A JE BIL ZA B.	N
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA B.	R
B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	R
C JE BIL ZA D.	N

20.

--	--	--	--	--

C JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA E.	N
A JE BIL ZA C.	N
A JE BIL PRED B.	R
A JE BIL ZA E.	R
B JE BIL PRED D.	R
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA B.	N

21.

--	--	--

A JE BIL PRED B.	R
A JE BIL ZA C.	R

22.

--	--	--

B JE BIL PRED C.	R
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	N
A JE BIL ZA B.	N

23.

--	--	--

A JE BIL ZA B.	N
A JE BIL ZA C.	R
A JE BIL PRED B.	R
B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	N

24.

--	--	--	--

C JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA D.	N
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA B.	N
C JE BIL PRED D.	N
A JE BIL ZA D.	N

25.

--	--	--	--

A JE BIL ZA B.	R
C JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA D.	N
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA D.	R
B JE BIL PRED C.	R
B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA D.	N

26.

--	--	--	--	--

B JE BIL ZA D.	N
B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA D.	R
B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA E.	R
B JE BIL PRED E.	N
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	N
A JE BIL ZA C.	R

27.

--	--	--

A JE BIL ZA C.	R
A JE BIL ZA B.	N

28.

--	--	--

A JE BIL PRED B.	R
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	N
A JE BIL ZA B.	N

29.

--	--	--

A JE BIL ZA B.	N
B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	N
A JE BIL ZA C.	R
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	R

30.

--	--	--	--

A JE BIL PRED B.	N
A JE BIL ZA D.	N
B JE BIL ZA C.	R

31.

--	--	--	--

A JE BIL PRED B.	N
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA B.	N
B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	R
C JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA D.	R

32.

--	--	--	--

B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA D.	N
A JE BIL PRED D.	R
A JE BIL ZA B.	R
A JE BIL PRED C.	N
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	N

33.

--	--	--	--	--

A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA D.	R
B JE BIL PRED E.	R
D JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA E.	N
C JE BIL ZA D.	R
C JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA D.	R
C JE BIL PRED E.	N

34.

--	--	--

A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA B.	N
A JE BIL ZA B.	N

35.

--	--	--

B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	N
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	R
B JE BIL PRED C.	R

36.

--	--	--

A JE BIL ZA C.	N
B JE BIL ZA C.	N
A JE BIL ZA B.	N
B JE BIL PRED C.	R

37.

--	--	--	--

B JE BIL PRED D.	N
A JE BIL ZA C.	R
A JE BIL ZA B.	N
C JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA D.	N

38.

--	--	--	--

B JE BIL ZA D.	N
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	R
C JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA D.	N
A JE BIL ZA D.	R
C JE BIL ZA D.	R

39.

--	--	--	--	--

A JE BIL ZA D.	R
D JE BIL PRED E.	N
A JE BIL PRED D.	N
A JE BIL PRED B.	R
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA D.	N

40.

--	--	--	--	--

A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA E.	N
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA B.	N
A JE BIL PRED C.	N
C JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA D.	N
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	N
B JE BIL PRED C.	R

41.

--	--	--

B JE BIL ZA C.	R
A JE BIL PRED B.	N

42.

--	--	--

B JE BIL PRED C.	R
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA B.	R
B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	N

43.

--	--	--

A JE BIL PRED C.	R
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA B.	R
A JE BIL PRED B.	N
A JE BIL ZA C.	N

44.

--	--	--	--

A JE BIL PRED D.	R
A JE BIL ZA C.	R
B JE BIL PRED C.	R

45.

--	--	--	--

C JE BIL PRED D.	N
B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA D.	N
A JE BIL PRED C.	N
B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	R

46.

--	--	--	--

A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA D.	N
A JE BIL ZA C.	N
B JE BIL PRED D.	N
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA B.	N
A JE BIL PRED D.	R

47.

--	--	--	--	--

C JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA D.	N
A JE BIL ZA E.	R
A JE BIL PRED D.	R
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA E.	N
C JE BIL ZA E.	N

48.

--	--	--	--	--

B JE BIL PRED C.	N
C JE BIL PRED E.	N
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA E.	N
A JE BIL PRED D.	N
B JE BIL PRED D.	N
A JE BIL ZA C.	N

49.

--	--	--

B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	N
A JE BIL ZA C.	N

50.

--	--	--

A JE BIL PRED C.	R
B JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	R
A JE BIL NEPOSREDNO PRED ALI ZA C.	R

Rešitve:

1.

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

2.

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

3.

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

4.

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

5.

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

6.

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

7.

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

8.

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

9.

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

10.

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

11.

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

12.

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

13.

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

14.

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

15.

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

16.

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

17.

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

18.

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

19.

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

20.

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

21.

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

22.

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

23.

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

24.

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

25.

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

26.

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

27.

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

28.

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

29.

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

30.

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

31.

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

32.

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

33.

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

34.

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

35.

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

36.

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

37.

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

38.

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

39.

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

40.

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

41.

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

42.

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

43.

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

44.

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

45.

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

46.

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

47.

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

48.

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

49.

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

50.

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

Referenca : Izidor Hafner

Logic Problems for Elementary Students

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

Demonstrations Project

Published : May 1, 2014