



Na tekmovanju

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

Naloga z rešitvijo:

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

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

1.

--	--	--

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

2.

--	--	--	--	--

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

3.

--	--	--

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

4.

--	--	--	--

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

5.

--	--	--

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

6.

--	--	--	--	--

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

7.

--	--	--

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

8.

--	--	--	--

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

9.

--	--	--

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

10.

--	--	--

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

11.

--	--	--	--

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

12.

--	--	--	--	--

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

13.

--	--	--	--

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

14.

--	--	--	--

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

15.

--	--	--	--

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

16.

--	--	--

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

17.

--	--	--	--	--

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

18.

--	--	--	--

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

19.

--	--	--

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

20.

--	--	--	--

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

21.

--	--	--

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

22.

--	--	--	--	--

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

23.

--	--	--	--

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

24.

--	--	--	--	--

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

25.

--	--	--	--

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

26.

--	--	--	--

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

27.

--	--	--	--

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

28.

--	--	--	--	--

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

29.

--	--	--	--

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

30.

--	--	--

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

31.

--	--	--

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

32.

--	--	--	--

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

33.

--	--	--	--	--

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

34.

--	--	--	--	--

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

35.

--	--	--	--

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

36.

--	--	--

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

37.

--	--	--	--

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

38.

--	--	--

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

39.

--	--	--

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

40.

--	--	--

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

41.

--	--	--	--

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

42.

--	--	--

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

1.

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

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

2.

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

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

3.

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

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

4.

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

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

5.

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

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

6.

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

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

7.

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

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

8.

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

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

9.

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

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

10.

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

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

11.

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

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

12.

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

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

13.

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

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

14.

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

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

15.

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

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

16.

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

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

17.

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

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

18.

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

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

19.

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

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

20.

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

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

21.

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

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

22.

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

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

23.

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

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

24.

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

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

25.

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

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

26.

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

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

27.

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

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

28.

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

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

29.

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

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

30.

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

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

31.

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

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

32.

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

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

33.

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

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

34.

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

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

35.

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

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

36.

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

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

37.

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

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

38.

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

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

39.

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

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

40.

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

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

41.

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

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

42.

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

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

Referenca : Izidor Hafner

Logic Problems for Elementary Students

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

Demonstrations Project

Published : May 1, 2014