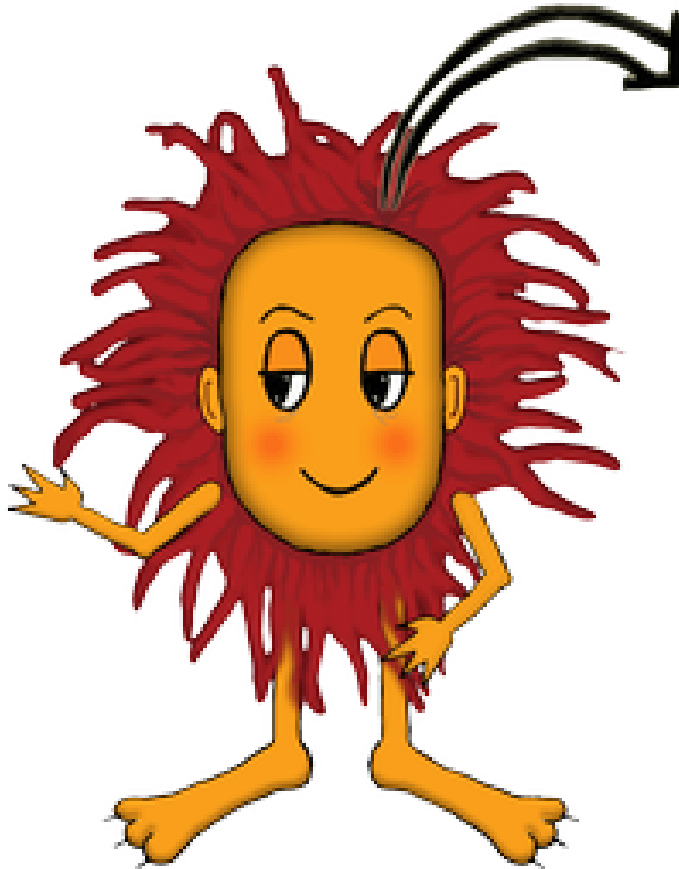


Velika logična pošast



Osebe in teden

Imamo tri osebe: A, B in C.

Te osebe določene dneve v tednu govorijo resnico,
druge dneve pa neresnico.

Kdaj govorijo resnico?

MATHEMA

Naloge:

1.

Imamo tri osebe: A, B in C. Te osebe določene dneve v tednu govorijo resnico, druge dneve pa neresnico. Naslednja zaporedja pomenijo dneve, ko osebe po vrsti govorijo resnico:

A: ponedeljek, torek, sreda,

B: torek, nedelja,

C: torek, sreda, petek, sobota, nedelja,

a) Na katere dni v tednu lahko osebi A in B hkrati trdita:

A: Včeraj sem lagal.

B: Tudi jaz sem včeraj lagal.

b) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Čez tri dni bom lagal.

c) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Jutri bom lagal.

d) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B lagal, bo C govoril resnico.

e) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri C govoril resnico, bo B lagal.

f) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Jutri bosta B in C oba lagala.

g) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B govoril resnico, bo C danes govoril resnico. Hkrati pa oseba B lahko reče: Če bo jutri A govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

2.

Imamo tri osebe: A, B in C. Te osebe določene dneve v tednu govorijo resnico, druge dneve pa neresnico. Naslednja zaporedja pomenijo dneve, ko osebe po vrsti govorijo resnico:

A: ponedeljek, torek, sreda, nedelja,

B: ponedeljek, torek, četrtek, nedelja,

C: torek, sobota, nedelja,

a) Na katere dni v tednu lahko osebi A in B hkrati trdita:

A: Včeraj sem lagal.

B: Tudi jaz sem včeraj lagal.

b) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Čez tri dni bom lagal.

c) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Jutri bom lagal.

d) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B lagal, bo C govoril resnico.

e) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri C govoril resnico, bo B lagal.

f) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Jutri bosta B in C oba lagala.

g) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

Hkrati pa oseba B lahko reče: Če bo jutri A govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

3.

Imamo tri osebe: A, B in C. Te osebe določene dneve v tednu govorijo resnico, druge dneve pa neresnico. Naslednja zaporedja pomenijo dneve, ko osebe po vrsti govorijo resnico:

A: ponedeljek, četrtek, petek, sobota, nedelja,

B: sreda, sobota,

C: torek, sreda, četrtek, sobota, nedelja,

a) Na katere dni v tednu lahko osebi A in B hkrati trdita:

A: Včeraj sem lagal.

B: Tudi jaz sem včeraj lagal.

b) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Čez tri dni bom lagal.

c) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Jutri bom lagal.

d) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B lagal, bo C govoril resnico.

e) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri C govoril resnico, bo B lagal.

f) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Jutri bosta B in C oba lagala.

g) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

Hkrati pa oseba B lahko reče: Če bo jutri A govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

4.

Imamo tri osebe: A, B in C. Te osebe določene dneve v tednu govorijo resnico, druge dneve pa neresnico. Naslednja zaporedja pomenijo dneve, ko osebe po vrsti govorijo resnico:

A: ponedeljek, torek, sreda, petek, sobota, nedelja,

B: ponedeljek, četrtek, sobota,

C: torek, sreda, četrtek, petek,

a) Na katere dni v tednu lahko osebi A in B hkrati trdita:

A : Včeraj sem lagal.

B: Tudi jaz sem včeraj lagal.

b) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Čez tri dni bom lagal.

c) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Jutri bom lagal.

d) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B lagal, bo C govoril resnico.

e) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri C govoril resnico, bo B lagal.

f) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Jutri bosta B in C oba lagala.

g) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

Hkrati pa oseba B lahko reče: Če bo jutri A govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

5.

Imamo tri osebe: A, B in C. Te osebe določene dneve v tednu govorijo resnico, druge dneve pa neresnico. Naslednja zaporedja pomenijo dneve, ko osebe po vrsti govorijo resnico:

A: ponedeljek, torek, četrtek, petek, nedelja,

B: torek, četrtek, petek, sobota,

C: torek, sreda, četrtek,

a) Na katere dni v tednu lahko osebi A in B hkrati trdita:

A : Včeraj sem lagal.

B: Tudi jaz sem včeraj lagal.

b) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Čez tri dni bom lagal.

c) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Jutri bom lagal.

d) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B lagal, bo C govoril resnico.

e) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri C govoril resnico, bo B lagal.

f) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Jutri bosta B in C oba lagala.

g) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B govoril resnico, bo C danes govoril resnico. Hkrati pa oseba B lahko reče: Če bo jutri A govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

6.

Imamo tri osebe: A, B in C. Te osebe določene dneve v tednu govorijo resnico, druge dneve pa neresnico. Naslednja zaporedja pomenijo dneve, ko osebe po vrsti govorijo resnico:

A: ponedeljek, sreda, četrtek, petek, sobota, nedelja,

B: ponedeljek, sreda, četrtek, petek, sobota, nedelja,

C: torek, nedelja,

a) Na katere dni v tednu lahko osebi A in B hkrati trdita:

A: Včeraj sem lagal.

B: Tudi jaz sem včeraj lagal.

b) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Čez tri dni bom lagal.

c) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Jutri bom lagal.

d) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B lagal, bo C govoril resnico.

e) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri C govoril resnico, bo B lagal.

f) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Jutri bosta B in C oba lagala.

g) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B govoril resnico, bo C danes govoril resnico. Hkrati pa oseba B lahko reče: Če bo jutri A govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

7.

Imamo tri osebe: A, B in C. Te osebe določene dneve v tednu govorijo resnico, druge dneve pa neresnico. Naslednja zaporedja pomenijo dneve, ko osebe po vrsti govorijo resnico:

A: torek, sreda, nedelja,

B: torek, četrtek, petek, sobota, nedelja,

C: ponedeljek, sreda,

a) Na katere dni v tednu lahko osebi A in B hkrati trdita:

A: Včeraj sem lagal.

B: Tudi jaz sem včeraj lagal.

b) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Čez tri dni bom lagal.

c) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Jutri bom lagal.

d) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B lagal, bo C govoril resnico.

e) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri C govoril resnico, bo B lagal.

f) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Jutri bosta B in C oba lagala.

g) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

Hkrati pa oseba B lahko reče: Če bo jutri A govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

8.

Imamo tri osebe: A, B in C. Te osebe določene dneve v tednu govorijo resnico, druge dneve pa neresnico. Naslednja zaporedja pomenijo dneve, ko osebe po vrsti govorijo resnico:

A: ponedeljek, torek, sreda, petek, sobota,

B: ponedeljek, torek, sreda, četrtek, petek, nedelja,

C: ponedeljek, sreda, četrtek, sobota,

a) Na katere dni v tednu lahko osebi A in B hkrati trdita:

A: Včeraj sem lagal.

B: Tudi jaz sem včeraj lagal.

b) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Čez tri dni bom lagal.

c) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Jutri bom lagal.

d) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B lagal, bo C govoril resnico.

e) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri C govoril resnico, bo B lagal.

f) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Jutri bosta B in C oba lagala.

g) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

Hkrati pa oseba B lahko reče: Če bo jutri A govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

9.

Imamo tri osebe: A, B in C. Te osebe določene dneve v tednu govorijo resnico, druge dneve pa neresnico. Naslednja zaporedja pomenijo dneve, ko osebe po vrsti govorijo resnico:

A: torek, sobota,

B: sreda, četrtek, sobota,
 C: ponedeljek, torek, četrtek, nedelja,

a) Na katere dni v tednu lahko osebi A in B hkrati trdita:

A : Včeraj sem lagal.

B: Tudi jaz sem včeraj lagal.

b) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Čez tri dni bom lagal.

c) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Jutri bom lagal.

d) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B lagal, bo C govoril resnico.

e) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri C govoril resnico, bo B lagal.

f) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Jutri bosta B in C oba lagala.

g) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

Hkrati pa oseba B lahko reče: Če bo jutri A govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

10.

Imamo tri osebe: A, B in C. Te osebe določene dneve v tednu govorijo resnico, druge dneve pa neresnico. Naslednja zaporedja pomenijo dneve, ko osebe po vrsti govorijo resnico:

A: torek, sreda, četrtek, petek, sobota, nedelja,

B: ponedeljek, torek, petek, sobota, nedelja,

C: ponedeljek, torek, četrtek, petek, sobota, nedelja,

a) Na katere dni v tednu lahko osebi A in B hkrati trdita:

A : Včeraj sem lagal.

B: Tudi jaz sem včeraj lagal.

b) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Čez tri dni bom lagal.

c) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Jutri bom lagal.

d) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B lagal, bo C govoril resnico.

e) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri C govoril resnico, bo B lagal.

f) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Jutri bosta B in C oba lagala.

g) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B govoril resnico, bo C danes govoril resnico. Hkrati pa oseba B lahko reče: Če bo jutri A govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

11.

Imamo tri osebe: A, B in C. Te osebe določene dneve v tednu govorijo resnico, druge dneve pa neresnico. Naslednja zaporedja pomenijo dneve, ko osebe po vrsti govorijo resnico:

A: ponedeljek, torek,

B: ponedeljek, petek, sobota,

C: ponedeljek, torek, sreda, petek, nedelja,

a) Na katere dni v tednu lahko osebi A in B hkrati trdita:

A: Včeraj sem lagal.

B: Tudi jaz sem včeraj lagal.

b) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Čez tri dni bom lagal.

c) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Jutri bom lagal.

d) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B lagal, bo C govoril resnico.

e) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri C govoril resnico, bo B lagal.

f) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Jutri bosta B in C oba lagala.

g) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B govoril resnico, bo C danes govoril resnico. Hkrati pa oseba B lahko reče: Če bo jutri A govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

12.

Imamo tri osebe: A, B in C. Te osebe določene dneve v tednu govorijo resnico, druge dneve pa neresnico. Naslednja zaporedja pomenijo dneve, ko osebe po vrsti govorijo resnico:

A: ponedeljek, torek, sreda, petek, sobota, nedelja,

B: petek, sobota,

C: torek, četrtek, petek, sobota,

a) Na katere dni v tednu lahko osebi A in B hkrati trdita:

A: Včeraj sem lagal.

B: Tudi jaz sem včeraj lagal.

b) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Čez tri dni bom lagal.

c) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Jutri bom lagal.

d) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B lagal, bo C govoril resnico.

e) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri C govoril resnico, bo B lagal.

f) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Jutri bosta B in C oba lagala.

g) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

Hkrati pa oseba B lahko reče: Če bo jutri A govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

13.

Imamo tri osebe: A, B in C. Te osebe določene dneve v tednu govorijo resnico, druge dneve pa neresnico. Naslednja zaporedja pomenijo dneve, ko osebe po vrsti govorijo resnico:

A: ponedeljek, sreda, četrtek, petek, sobota,

B: ponedeljek, torek, nedelja,

C: sreda, četrtek, sobota,

a) Na katere dni v tednu lahko osebi A in B hkrati trdita:

A: Včeraj sem lagal.

B: Tudi jaz sem včeraj lagal.

b) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Čez tri dni bom lagal.

c) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Jutri bom lagal.

d) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B lagal, bo C govoril resnico.

e) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri C govoril resnico, bo B lagal.

f) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Jutri bosta B in C oba lagala.

g) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

Hkrati pa oseba B lahko reče: Če bo jutri A govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

14.

Imamo tri osebe: A, B in C. Te osebe določene dneve v tednu govorijo resnico, druge dneve pa neresnico. Naslednja zaporedja pomenijo dneve, ko osebe po vrsti govorijo resnico:

A: ponedeljek, sreda, petek, nedelja,

B: torek, sreda, četrtek,
C: ponedeljek, sreda, četrtek, petek, nedelja,

a) Na katere dni v tednu lahko osebi A in B hkrati trdita:

A : Včeraj sem lagal.

B: Tudi jaz sem včeraj lagal.

b) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Čez tri dni bom lagal.

c) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Jutri bom lagal.

d) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B lagal, bo C govoril resnico.

e) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri C govoril resnico, bo B lagal.

f) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Jutri bosta B in C oba lagala.

g) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

Hkrati pa oseba B lahko reče: Če bo jutri A govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

15.

Imamo tri osebe: A, B in C. Te osebe določene dneve v tednu govorijo resnico, druge dneve pa neresnico. Naslednja zaporedja pomenijo dneve, ko osebe po vrsti govorijo resnico:

A: ponedeljek, torek, sreda, nedelja,

B: ponedeljek, torek, sreda, petek, sobota, nedelja,

C: torek, sreda, četrtek, petek, sobota,

a) Na katere dni v tednu lahko osebi A in B hkrati trdita:

A : Včeraj sem lagal.

B: Tudi jaz sem včeraj lagal.

b) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Čez tri dni bom lagal.

c) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Jutri bom lagal.

d) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B lagal, bo C govoril resnico.

e) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri C govoril resnico, bo B lagal.

f) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Jutri bosta B in C oba lagala.

g) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B govoril resnico, bo C danes govoril resnico. Hkrati pa oseba B lahko reče: Če bo jutri A govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

16.

Imamo tri osebe: A, B in C. Te osebe določene dneve v tednu govorijo resnico, druge dneve pa neresnico. Naslednja zaporedja pomenijo dneve, ko osebe po vrsti govorijo resnico:

A: torek, sredo, petek, sobota,

B: ponedeljek, torek, sobota,

C: četrtek, sobota, nedelja,

a) Na katere dni v tednu lahko osebi A in B hkrati trdita:

A: Včeraj sem lagal.

B: Tudi jaz sem včeraj lagal.

b) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Čez tri dni bom lagal.

c) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Jutri bom lagal.

d) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B lagal, bo C govoril resnico.

e) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri C govoril resnico, bo B lagal.

f) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Jutri bosta B in C oba lagala.

g) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B govoril resnico, bo C danes govoril resnico. Hkrati pa oseba B lahko reče: Če bo jutri A govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

17.

Imamo tri osebe: A, B in C. Te osebe določene dneve v tednu govorijo resnico, druge dneve pa neresnico. Naslednja zaporedja pomenijo dneve, ko osebe po vrsti govorijo resnico:

A: ponedeljek, torek, sredo,

B: ponedeljek, sredo, četrtek, petek, sobota, nedelja,

C: ponedeljek, sredo, četrtek, petek, sobota, nedelja,

a) Na katere dni v tednu lahko osebi A in B hkrati trdita:

A: Včeraj sem lagal.

B: Tudi jaz sem včeraj lagal.

b) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Čez tri dni bom lagal.

c) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Jutri bom lagal.

d) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B lagal, bo C govoril resnico.

e) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri C govoril resnico, bo B lagal.

f) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Jutri bosta B in C oba lagala.

g) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

Hkrati pa oseba B lahko reče: Če bo jutri A govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

18.

Imamo tri osebe: A, B in C. Te osebe določene dneve v tednu govorijo resnico, druge dneve pa neresnico. Naslednja zaporedja pomenijo dneve, ko osebe po vrsti govorijo resnico:

A: sreda, četrtek, petek,

B: ponedeljek, torek, sreda, četrtek, sobota, nedelja,

C: torek, petek, nedelja,

a) Na katere dni v tednu lahko osebi A in B hkrati trdita:

A: Včeraj sem lagal.

B: Tudi jaz sem včeraj lagal.

b) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Čez tri dni bom lagal.

c) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Jutri bom lagal.

d) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B lagal, bo C govoril resnico.

e) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri C govoril resnico, bo B lagal.

f) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Jutri bosta B in C oba lagala.

g) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

Hkrati pa oseba B lahko reče: Če bo jutri A govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

19.

Imamo tri osebe: A, B in C. Te osebe določene dneve v tednu govorijo resnico, druge dneve pa neresnico. Naslednja zaporedja pomenijo dneve, ko osebe po vrsti govorijo resnico:

A: ponedeljek, torek, četrtek, sobota,

B: torek, sreda, četrtek, petek,

C: ponedeljek, torek,

a) Na katere dni v tednu lahko osebi A in B hkrati trdita:

A : Včeraj sem lagal.

B: Tudi jaz sem včeraj lagal.

b) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Čez tri dni bom lagal.

c) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Jutri bom lagal.

d) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B lagal, bo C govoril resnico.

e) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri C govoril resnico, bo B lagal.

f) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Jutri bosta B in C oba lagala.

g) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

Hkrati pa oseba B lahko reče: Če bo jutri A govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

20.

Imamo tri osebe: A, B in C. Te osebe določene dneve v tednu govorijo resnico, druge dneve pa neresnico. Naslednja zaporedja pomenijo dneve, ko osebe po vrsti govorijo resnico:

A: ponedeljek, četrtek, sobota, nedelja,

B: torek, sreda,

C: torek, četrtek,

a) Na katere dni v tednu lahko osebi A in B hkrati trdita:

A : Včeraj sem lagal.

B: Tudi jaz sem včeraj lagal.

b) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Čez tri dni bom lagal.

c) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi oboje:

A: Včeraj sem lagal.

A: Jutri bom lagal.

d) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B lagal, bo C govoril resnico.

e) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri C govoril resnico, bo B lagal.

f) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Jutri bosta B in C oba lagala.

g) Na katere dni v tednu lahko oseba A trdi: Če bo jutri B govoril resnico, bo C danes govoril resnico. Hkrati pa oseba B lahko reče: Če bo jutri A govoril resnico, bo C danes govoril resnico.

1.Rešitve:

a) ponedeljek, .

b) ponedeljek, .

b) .

d) ponedeljek, torek, nedelja, .

e) torek, sreda, sobota, .

f) sreda, četrtek, petek, sobota, .

g) torek, .

2.Rešitve:

a) četrtek, nedelja, .

b) četrtek, .

b) .

d) ponedeljek, sreda, četrtek, nedelja, .

e) torek, sreda, sobota, nedelja, .

f) torek, petek, sobota, .

g) torek, nedelja, .

3.Rešitve:

a) četrtek, .

b) torek, .

b) .

d) ponedeljek, petek, sobota, .

e) ponedeljek, torek, četrtek, sobota, nedelja, .

f) torek, sreda, četrtek, nedelja, .

g) sobota, .

4.Rešitve:

a) četrtek, petek, .

b) četrtek, .

b) četrtek, .

d) ponedeljek, torek, sreda, petek, nedelja, .

e) ponedeljek, torek, petek, sobota, nedelja, .

f) četrtek, sobota, .

g) .

5.Rešitve:

a) sreda, četrtek, nedelja, .

b) sobota, nedelja, .

b) sreda, sobota, .

d) ponedeljek, torek, četrtek, petek, sobota, .

e) torek, sreda, četrtek, petek, nedelja, .

f) sreda, nedelja, .

g) torek, četrtek, nedelja, .

6.Rešitve:

a) torek, sreda, .

b) torek, .

b) torek, .

d) ponedeljek, sreda, četrtek, petek, sobota, nedelja, .

e) ponedeljek, sreda, četrtek, petek, nedelja, .

f) torek, .

g) ponedeljek, nedelja, .

7.Rešitve:

a) ponedeljek, torek, četrtek, .

b) torek, četrtek, .

b) ponedeljek, nedelja, .

d) torek, sreda, nedelja, .

e) torek, sreda, nedelja, .

f) ponedeljek, četrtek, petek, sobota, .

g) četrtek, petek, nedelja, .

8.Rešitve:

a) nedelja, .

b) ponedeljek, nedelja, .

b) četrtek, nedelja, .

d) ponedeljek, torek, sreda, petek, sobota, .

e) ponedeljek, petek, sobota, nedelja, .

f) četrtek, nedelja, .

g) ponedeljek, sreda, .

9.Rešitve:

a) sreda, sobota, nedelja, .

b) torek, sreda, .

b) torek, sobota, .

d) torek, četrtek, sobota, .

e) torek, sreda, sobota, .

f) ponedeljek, sreda, petek, nedelja, .

g) sreda, petek, sobota, .

10.Rešitve:

a) .

b) ponedeljek, .

b) ponedeljek, .

d) sreda, četrtek, petek, sobota, nedelja, .

e) ponedeljek, torek, sreda, .

f) ponedeljek, torek, .

g) torek, sreda, petek, sobota, nedelja, .

11.Rešitve:

a) ponedeljek, .

b) ponedeljek, .

b) .

d) ponedeljek, torek, sreda, .

e) ponedeljek, torek, četrtek, nedelja, .

f) četrtek, petek, sobota, nedelja, .

g) ponedeljek, .

12.Rešitve:

a) petek, .

b) četrtek, .

b) četrtek, .

d) ponedeljek, sreda, petek, .

e) ponedeljek, torek, sredo, četrtek, sobota, nedelja, .

f) torek, četrtek, sobota, nedelja, .

g) ponedeljek, petek, sobota, nedelja, .

13.Rešitve:

a) sredo, nedelja, .

b) torek, nedelja, .

b) ponedeljek, torek, nedelja, .

d) ponedeljek, sredo, petek, sobota, .

e) ponedeljek, sredo, četrtek, petek, sobota, .

f) torek, četrtek, nedelja, .

g) petek, .

14.Rešitve:

a) torek, petek, .

b) torek, sredo, četrtek, .

b) torek, sredo, četrtek, petek, sobota, .

d) ponedeljek, sredo, nedelja, .

e) ponedeljek, torek, petek, nedelja, .

f) torek, četrtek, petek, sobota, .

g) sredo, .

15.Rešitve:

a) četrtek, .

b) četrtek, .

b) .

d) ponedeljek, torek, sredo, nedelja, .

e) sredo, četrtek, petek, nedelja, .

f) četrtek, petek, sobota, .

g) torek, sredo, .

16.Rešitve:

a) nedelja, .

b) petek, nedelja, .

b) četrtek, .

d) sredo, četrtek, petek, sobota, .

e) torek, sredo, sobota, .

f) ponedeljek, torek, nedelja, .

g) sobota, .

17.Rešitve:

a) .

b) ponedeljek, .

b) .

d) torek, sredo, .

e) ponedeljek, četrtek, petek, sobota, nedelja, .

f) ponedeljek, četrtek, petek, sobota, nedelja, .

g) ponedeljek, sredo, .

18.Rešitve:

a) sobota, .

b) sredo, .

b) .

d) sredo, četrtek, petek, .

e) ponedeljek, sredo, četrtek, petek, sobota, .

f) ponedeljek, torek, sobota, nedelja, .

g) ponedeljek, sobota, .

19.Rešitve:

a) sobota, .

b) sredo, četrtek, petek, .

b) sredo, četrtek, petek, sobota, nedelja, .

d) ponedeljek, torek, četrtek, petek, .

e) torek, četrtek, sobota, .

f) sredo, sobota, nedelja, .

g) torek, .

20.Rešitve:

a) torek, četrtek, .

b) petek, sobota, .

b) četrtek, petek, .

d) ponedeljek, petek, .

e) četrtek, sobota, nedelja, .

f) torek, sreda, četrtek, sobota, nedelja, .

g) sobota, nedelja, .

Referenca:

Izidor Hafner

Truth Tellers on Tuesdays

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

Demonstrations Project

Published:December 20,2012