

Loogikatest 2017

Terminit „mõni“ on kasutatud tähenduses „vähemalt üks“.

Tõmba ring ümber kõige õigema vastusevariandi!

- 1) Mis järeldeb järgmistest eeldustest? Mitte ükski apelsin pole juurvili. Mõni apelsin on oranž.
 - a) Mõni oranž asi pole juurvili.
 - b) Mõni oranž asi on juurvili.
 - c) Mõni juurvili ei ole oranž.
 - d) Siit ei järeldu ükski eeltoodud väidetest.
- 2) Kui väide „Mõni rõivaese ei sobi kokku mitte ühegi teise rõivaesemega“ on väär, siis milline järgnevastest väidetest on tõene?
 - a) Mõni rõivaese sobib kokku kõigi teiste rõivaesemetega.
 - b) Iga rõivaese puhul leidub mõni teine rõivaese, millega ta sobib kokku.
 - c) Mõni rõivaese sobib kokku mõne teise rõivaesemega.
 - d) Mitte ükski eelnevatest väidetest.
- 3) Milline järgnevatest väidetest on ekvivalentne väitega „Kui ma panen smuuti sisse spinatit, siis ma panen smuuti sisse ka sidrunit“?
 - a) Kui ma ei pane smuuti sisse spinatit, siis ma ei pane smuuti sisse ka sidrunit.
 - b) Ma panen smuuti sisse spinatit või ma ei pane smuuti sisse sidrunit.
 - c) Ma ei pane smuuti sisse spinatit või ma panen smuuti sisse sidrunit.
 - d) Mitte ükski eelnevatest väidetest.
- 4) „Maja on sinine, sest see ei ole 9-korruseline.“
Milline järgnevatest väidetest sobib antud mõttekäigu varjatud eelduseks?
 - a) Mitte ükski 9-korruseline asi ei ole sinine.
 - b) Kõik asjad, mis ei ole 9-korruselised, on sinised.
 - c) Mõni asi, mis ei ole 9-korruseline, on sinine.
 - d) Mitte ükski eelnevatest väidetest.
- 5) Kui väide „Mõnele inimesele maitsevad kõik toidud“ on väär, siis milline järgnevatest väidetest on tõene?
 - a) Mitte ühelegi inimesele ei maitse mitte ükski toit.
 - b) Iga inimese puhul leidub mõni toit, mis talle ei maitse.
 - c) Igale inimesele maitseb mõni toit.
 - d) Mitte ükski eeltoodud väidetest.
- 6) On teada, et „Kõik kolmnurgad on punased“ ja „Mõned punased asjad on ümmargused“. Järelikult:
 - a) Mitte ükski kolmnurk ei ole ümmargune.
 - b) Mõni kolmnurk ei ole ümmargune.
 - c) Mõni kolmnurk on ümmargune.
 - d) Siit ei järeldu ükski eeltoodud väidetest.
- 7) Mis järeldeb järgmisest kahest eeldusest?
Kui õues on suur tuul, siis kübar lendab peast ära. Kübar lendab peast ära.
 - a) Õues on suur tuul.
 - b) Õues ei ole suur tuul.
 - c) Mitte kumbki eelnevatest väidetest.

- 8) On teada, et väide „Mõni novembrikuu päev ei ole pilvine“ on väär. Järelikult:
- a) Kui on pilvine, siis on novembrikuu päev.
 - b) Kõik novembrikuu päevad on pilvised.
 - c) Mitte ükski novembrikuu päev ei ole pilvine.
 - d) Siit ei saa järeldada ühtki eeltoodud väidetest.
- 9) Milline järgnevatest väidetest on ekvivalentne väitega „Kui ma panen smuuti sisse spinatit, siis ma panen smuuti sisse ka sidrunit“?
- e) Kui ma ei pane smuuti sisse spinatit, siis ma ei pane smuuti sisse ka sidrunit.
 - f) Ma panen smuuti sisse spinatit või ma ei pane smuuti sisse sidrunit.
 - g) Ma ei pane smuuti sisse spinatit või ma panen smuuti sisse sidrunit.
 - h) Mitte ükski eelnevatest väidetest.
- 10) Mis tuleneb järgmistest eeldustest?
- Kui Janno värvib oma jalgratta roheliseks, siis Robert värvib oma jalgratta roosaks. Kui Robert paigaldab oma jalgrattale korvi, siis ta ei värvi oma jalgratast roosaks. Robert paigaldab oma rattale korvi.
- a) Janno värvib oma jalgratta roheliseks.
 - b) Janno ei värvi oma jalgratast roheliseks.
 - c) Robert värvib oma jalgratta roosaks.
 - d) Siit ei järeldu mitte ükski eelnevatest väidetest.

Vastused:

1b, 2b, 3c, 4b, 5b, 6d, 7c, ab, 9g, 10b