

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 2 (1974/1975)

Številka 4

Strani 168-169

Dušan Repovš:

MALCE NERESNO

Ključne besede: bolj za šalo kot zares, matematika, rekreacijska matematika, kviz znanja, elementarna matematika, elementarna fizika.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/2/2-4-Repovs-test.pdf>

© 1975 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.

MALCE NERESNO

Lansko jesen je med bruci fizike in matematike krožil mini - inteligenčni test. Ker so bila vprašanja precej duhovita, sem sklenil, da vam jih napišem. Kdo je njihov avtor, bi bilo težko povedati, saj so nekatera med njimi že dolgo znana. Vseeno pa mi slimi, da nikomur ne bodo škodila, saj je zelo koristno, če včasih malo pobrskamo po našem "podstrešju".

1. Če greste zvečer ob osmih spat in si navijete budilko za deveto uro zjutraj, koliko ur boste spali?
2. Ali imajo tudi v Angliji 29. november?
3. V škatlici imate samo eno vžigalico. Vstopite v zatemnjeno sobo, v kateri so karbid, peč na olje in petrolejka. Kaj boste najprej prižgali?
4. Nekateri meseci v letu imajo 30, nekateri 31 dni. Koliko jih ima 28 dni?
5. Zdravnik vam da tri tablete in vam naroči, da jih morate jemati na vsake pol ure. Koliko časa boste jemali tablete?
6. Kaj piše na robu bankovca za 50 par?
7. Delite 30 z 0,5 in dobljenemu številu prištejte 10. Koliko ste dobili?
8. Neki arheolog se hvali, da je našel kovanec z letnico 33 let pred našim štetjem. Ali mu verjamete?
9. Po cesti gredo tri gosi: ena hodi pred dvema, ena med dvema in ena za dvema. Koliko gosi hodi po cesti?
10. Nek kmet je imel 27 ovac. Vse razen šestih so mu poginile. Koliko ovac je ostalo živih?
11. Ali zakon dovoljuje, da se nekdo poroči s sestrično svoje vdove?
12. Ali se lahko človek, ki živi na Aljaski, pokoplje v Kongu?
13. Ti si moj sin, jaz pa nisem tvoj oče! Kdo je to rekel?
14. Ali lahko nočni čuvaj dobi pokojnino, če umre podnevi?
15. Letalo strmoglavi na državni meji. Kje (v kateri državi) bodo pokopali preživele?
16. V desnem kotu kravjega hleva so krave. Kje so potemtakem biki?
17. Koliko rojstnih dni ima lahko človek?
18. Opeka tehta eno kilo in pol opeke. Koliko tehtata dve opeki (v kg)?
19. Če znese ena kura in pol eno jajce in pol v enem dnevu in pol, koliko jajc znesejo tri kure v treh dneh?

20. Ko je šel Janezek v puščavo, je vzel s seboj jabolko za obrambo pred levi. Kako si to razlagate?

REŠITVE:

1. Eno uro.
2. Zakaj pa ne? Samo tam mu pravijo 29th November.
3. Vžigalico.
4. Vseh 12 mesecev. V vprašanju smo namreč izpustili besedico "samo" in to seveda namenoma.
5. Dokler ne bomo ozdraveli.
6. Danes nič, ker imamo samo še kovance za pare.
7. $30/0,5 + 10 = 70$
8. Nikar. Kako pa so mogli takrat, ko so vtisnili letnico, predvidevati, kdaj bomo pričeli z novim štetjem?
9. Tri.
10. Šest.
11. Zakon ne bi imel nič proti, če ne bi bil "nekdo" že pod rušo. Drugače pa tudi njegova žena ne more biti vdova.
12. Samega sebe je očitno nemogoče pokopati.
13. Mati.
14. Ne, ker je že mrtev.
15. Na srečo vsaj še nekaj časa nikjer, ker so preživel.
16. Tega očitno ne vemo. Verjetno v hlevu za bike.
17. Samo enega. Praznujemo ga pa seveda kolikorkrat hočemo - nekateri nikoli, drugi spet vsako soboto.
18. Štiri kg.
19. Ena kura potrebuje za eno jajce en dan in pol. Torej bodo tri kure v treh dneh znesle 6 jajc.
20. Ko bo Janezek srečal levo, bo odvrzel jabolko. Ker jabolko nikoli ne pade daleč od drevesa, bo v bližini jablana, splezal bo nanjo in se skril pred zverjo.

OCENE:

1. 20 točk - goljufali ste ali pa že poznate test
2. 15-19 točk - znate misliti
3. 10-15 točk - učite se misliti
4. 5-10 točk - neuspešno se učite misliti
5. 0-5 točk - ne učite se misliti
6. 0 točk - brez komentarja

Dušan Repovš