

45)

Které z uvedených čísel je dělitelné 11?

- a) 3804281 ... jdi na 51
- b) 3802458 ... jdi na 53
- c) 8394233 ... jdi na 43

33)

Tuleň Weddellův se dokáže potopit na dobu až

- a) 240 s ... jdi na 32
- b) 1020 s ... jdi na 37
- c) 4320 s ... jdi na 36

41)

Baňatka, Jedlinka, Hedvábitec, Holoretka a Kápěnka jsou

- a) Mechy ... jdi na 35
- b) Traviny ... jdi na 40
- c) Brouci ... jdi na 55

40)

Střevíčník je

- a) Brouk.....jdi na 41
- b) Rostlina....jdi na 35
- c) Motýl.....jdi na 55

34)

Jak se jmenovala tajná organizace českého odboje za 1. světové války, v jejímž čele stál Edvard Beneš.

- a) Žižka ... jdi na 37
- b) Maffie ... jdi na 31
- c) Božena ... jdi na 41

37)

Kdo to byl/je čamrdář ?

- a) Maďarský tanečník ... jdi na 34
- b) Švec šijící holínky ... jdi na 40
- c) Výrobce knoflíků ... jdi na 31

42)

Makl trpasličí je

- a) primát ... jdi na 49
- b) vačnatec ... jdi na 50
- c) hlodavec ... jdi na 44

49)

Milý závodníku ! Zde se trat' větví.

Chceš-li běžet dlouhou trat', pokračuj na 47.

V opačném případě (stačí-li Ti trat' krátká), běž co nejrychleji do cíle.

53)

Běž na 52

52)

Běž na 54

54)

A teď už zbývá jen pelášit do cíle

55)

Milý závodníku, bohužel jsi nejméně 2x po sobě hádal nesprávně. Vrať se proto zpět na předchozí kontrolu.

47)

První závody v orientačním běhu se konaly

- a) ve Švédsku u města Upsala v roce 1901 ... jdi na 46
- b) v Norsku u města Bergen v roce 1897 ... jdi na 45
- c) ve Finsku u města Tampere v roce 1895 ... jdi na 48

32)

Kdy a kde se uskutečnilo první mistrovství naší republiky v orientačním běhu?

- a) Roku 1961 u Jičína ... jdi na 33
- b) Roku 1957 u Zlína ... jdi na 34
- c) Roku 1952 u Jihlavy ... jdi na 36

START)

CO JE TO MONK ?

- a) Poloopice žijící na Madagaskaru ... jdi na 41
- b) Žáruvzdorný oděv sklářů ... jdi na 40
- c) Orientační potápění ... jdi na 35

35)

Co je to šklebík ?

- a) Olejové svítidlo ... jdi na 31
- b) Bahenní rostlina ... jdi na 34
- c) Drobný pavoukovec ... jdi na 37

50)

Co je to pernica ?

- a) Forma na pečení perníků ... jdi na 44
- b) Nádoba na lisování oleje. ... jdi na 49
- c) Valašský klobouk ... jdi na 39

39)

Co je to pokrutina ?

- a) Zbytek semen po vylisování oleje ... jdi na 42
- b) Zkroucené třísky zbylé po hoblování ... jdi na 38
- c) Orchidej rostoucí v jižní Evropě ... jdi na 33

38)

Kdo byl otcem českého knížete Václava (svatého Václava)?

- a) Spytihněv ... jdi na 39
- b) Vratislav ... jdi na 42
- c) Bořivoj ... jdi na 32

36)

Z jakého rodu pocházela kněžna Ludmila?

- a) Přemyslovci ... jdi na 38
- b) Pšováné ... jdi na 42
- c) Zličané ... jdi na 39

48)

Starší jednotka tlaku, jeden milibar (mbar), je

- a) 100 Pa ... jdi na 45
- b) 1 000 Pa ... jdi na 55
- c) 100 000 Pa ... jdi na 46

43)

Kolika metrům odpovídá přibližně jedna astronomická jednotka AU ?

- a) 1AU = 150 000 000 m ... jdi na 51
- b) 1AU = 150 000 000 000 m ... jdi na 53
- c) 1AU = 150 000 000 000 000 m ... jdi na 48

51)

Jaký je poloměr Slunce?

- a) 1 400 000 000 m ... jdi na 43
- b) 700 000 000 m ... jdi na 53
- b) 140 000 000 m ... jdi na 46

46)

Kde se nachází tento závodní prostor ?

- a) u Vidnavy (u Jeseníku) ... jdi na 48
- b) u Lipnice nad Sázavou (Vysočina) ... jdi na 45
- c) u Kunžaku (Česká Kanada) ... jdi na 55

Prémiová hádanka

Znáte nějakou dvojici českých slov, která se zcela stejně píší, ale různě vyslovují - podle svého významu. Tj., v psané podobě byste je od sebe nerozlišili, pokud by nebyla uvedena ve větě či v nějakém kontextu.

Např. dvojice slov (slovesa), na kterou si vzpomínáme my (pořadatel), jednou znamená tepelnou úpravu potravin (nejčastěji masa) a jednou pohyb tekutiny. Víte, jaká je to dvojice slov ?

Třeba si ale vzpomenete na jiné dvojice, nechceme Vás omezovat..... za každou dvojici Vám odečteme 1 minutu :-).

44)

Kdo namaloval tento obraz?

- a) Vasilij Kandinskij ... jdi na 49
- b) Emil Filla ... jdi na 38
- c) Joan Miró ... jdi na 50



31)

Kde to je?

- a) Benátky nad Jizerou ... jdi na 36
- b) Telč ... jdi na 33
- c) Třeboň ... jdi na 32



Řešení hádanek

Prémiová hádanka

Různě se vyslovuje, ale stejně píše např. **proudit**. Ve větě „Dal(a) jsem proudit maso“ jej vyslovíte jinak než ve větě „Voda začala prudce proudit“.

Dělitelné 11 je číslo 3802458. Dá se to určit i rychleji než dělením. Pro čísla dělitelná 11 totiž platí, že součet cifer na sudých pozicích a součet cifer na lichých pozicích je shodný nebo se liší o násobek 11. Konkrétně: $3+0+4+8=15$; $8+2+5=15$.

Tuleň Weddellův se dokáže potopit až na dobu 4320 s do hloubky 600 m (Veselovský Z., Vydra, Aventinum, 1998).

Baňatka, Jedlinka, Hedvábitec, Holoretka a Kápěnka jsou mechy.

Střevíčník pantoflíček je rostlina, u nás vzácně rostoucí orchidej.

Tajná organizace českého odboje za 1. světové války, v jejímž čele stál Edvard Beneš, se jmenovala **Maffie**.

Čamrdář byl/je knoflíkář, knoflíku se říkalo též čamrda.

Maki trpasličí je primát.

První závody v orientačním běhu se konaly v Norsku u města Bergen v roce 1897.

První mistrovství naší republiky v orientačním běhu se uskutečnilo roku 1952 u Jihlavy.

MONK je orientační potápění – plavání pod vodou podle mapy.

Víte, že Mistrovství světa v roce 2007 vyhrály závodnice z ČR?

Šklebík je olejové svítidlo.

Pernica je kovová nádoba s pohyblivým dnem na lisování oleje.

Pokrutina je zbývající pevná část po vylisování oleje ze semen (krmil se jí dobytek, v období hladu též lidé).

Otcem českého knížete Václava byl Vratislav. Spytihněv byl jeho strýcem a Bořivoj (manžel Ludmily) jeho dědečkem.

Kněžna Ludmila pocházela z rodu Pšovánů (sídlicí na Mělnicku a Kokořínsku).

Starší jednotka tlaku, jeden milibar (mbar) je 100 Pa. Při předpovědi počasí se dnes na místo jednotky mbar udává tlak v hektopascalech (1 hPa= 100 Pa).

Jedna astronomická jednotka AU – vzdálenost Země od Slunce je přibližně 150 miliónů kilometrů, tedy $1\text{ AU} = 150\,000\,000\,000\text{ km} = 150\,000\,000\,000\text{ m}$.

Slunce má poloměr cca $700\,000\text{ km} = 700\,000\,000\text{ m}$. Pro srovnání: Země má poloměr řádově setinový (6 378 km).

Tento obraz namaloval Vasilij Kandinskij (1866-1944), ruský malíř, od roku 1896 žijící převážně v Německu, později ve Francii.



Fotografie na obrázku zachycuje část renesančního zámku v Benátkách nad Jizerou. Cenná jsou zdejší figurální sgrafita. Působil zde např. mladý B. Smetana. Astronom Tycho de Brahe zde vybudoval observatoř.

