



1 S čím je spojeno zvířátko na obrázku?

- S operačním systémem Linux
- S Nadačí Billa Gatese na záchranu tučňáků v Antarktidě
- S operačním systémem Unix
- Se starší reklamní akcí Microsoftu při uvedení Windows 98 na trh



2 K čemu se používají sloty na obrázku?

- K připojení operační paměti
- K připojení procesoru
- K připojení grafické karty
- K připojení TV, tzv. HDMI konektor



3 Co z uvedeného je operační systém?

- Linux
- Microsoft office
- Corel Draw
- Microsoft Excel

4 Co znamená slovo alias?

- Obecně se jedná o náhradní jméno (přezdívku), které můžete v určitých situacích používat
- Jméno, kterým se přihlašujete do firemní počítačové sítě
- Jméno, kterým se přihlašujete do počítače
- Jméno, kterým se přihlašujete k bankovnímu účtu pro děláni peněžních příkazů po Internetu

5 Co znamená pojem adware?

- software, který si stáhnete zdarma z Internetu, ale obsahuje reklamu
- software, který si koupíte v obchodě v krabici či složce
- software, který si zakoupíte společně s počítačem
- software, který zakoupíte přes Internet

6 V jakém roce byl na trh uveden systém Windows XP?

- 2001
- 1990
- 2008
- 2010

7 V jakých řádech se pohybují pracovní frekvence dnešních procesorů v osobních počítačích?

- V jednotkách gigahertzů (GHz)
- V jednotkách megahertzů (MHz)
- V jednotkách kilohertzů (kHz)
- V jednotkách hertzů (Hz)

8 Kdo je výrobcem procesorů Pentium a Itanium?

- Intel
- AMD
- Cyrix
- Microsoft

**9 Který z těchto operačních systémů lze šířit zdarma?**

- GNU/Linux
- Windows
- Mac OS X
- Windows 7 Home Premium

10 Který programovací jazyk používá Microsoft Excel pro definici maker?

- Visual Basic for Applications
- Visual C++
- Java
- Pascal

11 Čemu se v informatice říká ladění programu?

- Postupu pro hledání a odstraňování chyb v počítačovém programu
- Procesu vyhledávání kanálů rádia a televize prostřednictvím televizní karty
- Poskytnutí programu široké veřejnosti, aby své poznatky s jeho stabilitou zpětně oznámili vývojářům
- Správné nastavení zvukových přehrávačů

12 Jaký je rozdíl mezi http:// a https:// před adresou webové stránky?

- Při použití https bude přenos dat mezi klientem a serverem zabezpečen šifrováním
- Pro uživatele žádný; https je novější verze http a přináší podporu komprese dokumentů nebo tzv. virtuálních serverů
- Adresu s https:// na začátku bude prohlížeč nejprve ověřovat v seznamu důvěryhodných serverů
- Žádný rozdíl, jedná se pouze o místní jazykové zvyklosti

13 Co je to HTML?

- Počítačový značkovací jazyk, který udává vzhled a obsah webovým stránkám
- Protokol pro přenos webových stránek
- Počítačový program určený k tvorbě webových stránek
- Programovací jazyk pro programování složitých matematických operací

14 V čem se liší tzv. dynamické a statické webové stránky?

- Dynamické stránky nabízejí větší rozmanitost obsahu - např. interakci s uživateli nebo propojení s jinými informačními systémy a databázemi
- Dynamické stránky obsahují pohyblivé prvky jako pohyblivý text, běžící hodiny nebo animované obrázky
- Dynamické stránky se zobrazí naprosto stejně ve všech internetových prohlížečích; nehrozí tak, že by v nějakém z nich byla omezena jejich funkčnost
- Žádný rozdíl v tom není, v současné době už se používají pouze statické webové stránky



15 Co je příznačné pro Mac OS X?

- Nelze jej (legálně) provozovat na klasickém PC
- Nelze v něm pracovat s Microsoft Office
- Vyžaduje stálé připojení k internetu
- Lze na něm spouštět pouze aplikace vydané firmou Apple

16 Které číslo patří místo otazníku?

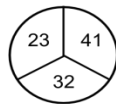
- 8 první + třetí - 4
- 6
- 4
- 13

9	11	6
9	15	10
4	8	?

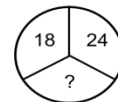
17 Které číslo chybí?

- 21 $(18+24)/2$
- 48
- 22
- 20

VZOR:

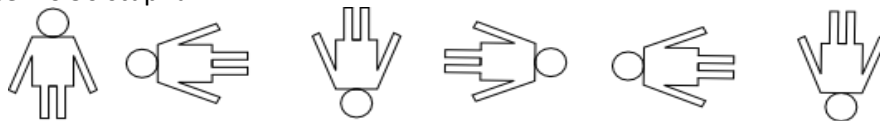


ŘEŠTE:



18 Kolikátý obrázek nepatří do řady?

- Pátý otočení o 90 stupňů
- Třetí
- Čtvrtý
- Šestý



19 Který z výroků na obrázku je chybný?

- C ciferný součet
- B
- E
- A

A	$6942 = 21$
B	$7654 = 22$
C	$3897 = 24$
D	$8971 = 25$
E	$8577 = 27$
F	$5995 = 28$

20 Dvě opice stojí u kladky, na níž je zavěšeno lano s dostatečně dlouhými konci dosahujícími k zemi. Označme si opici vpravo jako Žofku a vlevo jako Lízu. Určete, která opice bude rychleji nahoře, jestliže jsou obě stejně těžké, ale Žofka je po nemoci a leze pomaleji než Líza.

- obě současně vždyť jsou stejně těžké
- Žofka
- Líza
- nelze určit, záleží na druhu onemocnění Žofky



21 Meteorologové naměřili, že v určitém měsíci bylo takové počasí: 95% dní bylo oblačno, 85% dní bylo chladno, 75% dní byla mlha a 65% dní bylo bezvětrí. Určete, kolik procent dní bylo chladno a mlha zároveň.

- 60% $85 - (100 - 75)$
 65%
 70%
 75%

22 Maruška říká, že dcera osoby na obrázku je matkou osoby, která právě hovoří.

Kdo je na obrázku?

- babička Marušky Jinak: Marušky maminka je dcera osoby na obrázku.
 teta Marušky
 Maruška
 maminka Marušky

23 Čtyři kamarádi věnovali nadaci Pomozte dětem 132 tis. Kč. Druhý dal dvakrát více než první, třetí třikrát více než druhý a čtvrtý čtyřikrát více než třetí. Kolik tis. Kč věnoval první?

- 4 tis. Kč $x + 2x + 3(2x) + 4(3(2x)) = 132$
 1 tis. Kč
 2 tis. Kč
 10 tis. Kč

24 Senátora, který se účastnil se 17 senátory zasedání senátu se zeptali: "Jak velká část senátu je dnes přítomna?" Odpověděl: "Dnes jsou zde jen dvě třetiny z třetiny celého senátu." Kolik senátorů je celkem v senátu?

- 81 Každý přeci ví, že máme 81 senátorů.
 200 Přesto výpočet: dvě třetiny z jedné třetiny jsou dvě devítiny tzn. $18 \cdot \frac{9}{2}$
 111
 162

25 Prvoci se v misce dělí každou minutu na dva jedince, kteří mají každý stejný objem jako ten předchozí. Miska se naplnila ve 12:00. V kolik hodin byla plná jen z poloviny?

- 11:59 za jednu minutu se polovina misky zdvojnásobí
 11:00
 6:00
 ani jedna z možností