



**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 dělání 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?

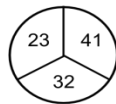
- 8      první + třetí - 4
- 6
- 4
- 13

9	11	6
9	15	10
4	8	?

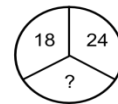
## 17 Které číslo chybí?

- 21       $(18+24)/2$
- 48
- 22
- 20

VZOR:

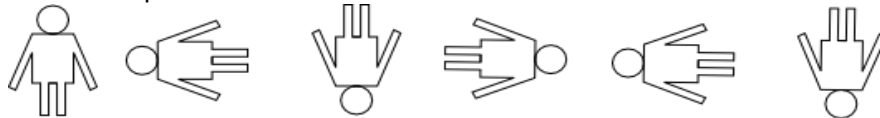


ŘEŠTE:



## 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