

IQhádanky

ČÍSLO 2

ÚNOR 2003



Obsah:

Dr. Mozek: str.2

IQ test: str.3

LogIQ: str.5

Hravá matematika: str.6

2D a 3D: str.7

Vnímání: str.8

Znalostní test: str.9

Verbální úlohy: str.10

Nezabloudíte?: str.11

Řešení: str.12

Pragocon 2003

Upozorňuji, SFK TERMINUS (SIG MENSY) pořádá setkání příznivců žánru 22. a 23. února 2003 na ZŠ v Bílé ul. Ph6. Program a podmínky účasti si můžete najít na webu mensy a Terminu. Členové Mensy mají na vstupu slevu – pokud se dopředu přihlásí!!!
V. Fořtík

Dr. Mozek

Tento měsíc mám pro vás 6 úloh. Pokuste se mi zaslat jak jste dopadli - nejlepší jedinci/práce budou zveřejněny (v praxi použity).

Čas: 20 minut (jde jen o polovinu testu, druhou zveřejním příští měsíc)

Učebnice: dle instrukcí

Bodování: Každá otázka je za jeden bod

1. **Dějepis:** Popište historii papežství od počátku do současnosti. Soustřeďte se především, nikoli však výlučně, na jeho sociální, politický, ekonomický, náboženský a filozofický dopad na Evropu, Asii, Ameriku a Afriku. Buďte věcní, struční a specifictí.
2. **Medicína:** Máte žiletku, kousek gázy a láhev skotské. Vyoperujte si appendix. Nesešívejte řez, dokud ho neoznámkujeme. Na toto máte 15 minut.
3. **Řečnictví:** 2500 imigrantů vyvolalo nepokoje a útočí na místní úřady. Uklidněte je. Můžete použít libovolný starověký jazyk kromě řečtiny a latiny.
4. **Biologie:** Stvořte život. Určete, jak by se lidská kultura lišila, kdyby se tato kultura vyvinula o 500 milionů let později se zvláštním zřetelem na pravděpodobný dopad na český parlamentní systém. Dokažte svou tezi.
5. **Hudba:** Napište klavírní koncert. Upravte ho pro orchestr a zahrajte s použitím flétny a bubínku. Klavír najdete pod židlí.
6. **Sociologie:** Určete, jaké sociopolitické problémy by mohly doprovázet konec světa. Svou teorii experimentálně ověřte.

Václav Fořtík

<mailto:vaclav.fortik@mensa.cz>

603 234 368

IQ test

1. *Vyberte, co nejvíce nepatří mezi ostatní.*

- a) 714
- b) 66
- c) 642
- d) 435
- e) 1353
- f) 1431
- g) 921
- h) 2217

2. *Vyberte, co nejvíce nepatří mezi ostatní.*

- a) větroň
- b) letadlo
- c) raketa
- d) rogaló
- e) vlak
- f) padák
- g) vrtulník

3. *Vyberte, co nejvíce nepatří mezi ostatní.*

- a) Kanada
- b) Kozel
- c) Katastrofa
- d) Kavárna
- e) Kojot
- f) Kuchyně
- g) Kouzlo
- h) Casablanca

4. *Vyberte, co nejvíce nepatří mezi ostatní.*

- a) Bratislava
- b) Tokio
- c) Moskva
- d) Barcelona
- e) Káhira
- f) Vídeň
- g) Praha
- h) Lima

5. *Vyberte, která z možností patří místo otazníku.*

36	5	12
B	E	F
38	?	18

A	B	C	D	E	F
4	3	5	10	2	42

6. *Vyberte, která z možností patří místo otazníku.*

39	51	42
BC	C	CC
16	?	9

A	B	C	D	E	F
41	30	5	12	48	4

7. *Vyberte, která z možností patří místo otazníku.*

36	47	58
87	100	113
138	?	168

A	B	C	D	E	F
153	130	145	121	115	142

8. *Vyberte, která z možností patří místo otazníku.*

kgb	krk	k
blb	srp	?
cop	ucp	cp

A	B	C	D	E	F
p		g	l	m	b

9. *Vyberte, která z možností patří místo otazníku.*

lcd	mde	nef
bbc	ccd	dde
vaf	?	xch

A	B	C	D	E	F
xbi	xbh	wbi	wbh	nod	wbg

10. Vyberte, která z možností patří místo otazníku.

led	eds	wij
123	321	212
mgg	?	yjl

A	B	C	D	E	F
hft	jox	nrf	fht	het	ddt

11. Vyberte, která z možností patří místo otazníku.

acd	aad	cdb
dac	ecd	bab
edj	?	eed

A	B	C	D	E	F
gef	hed	feh	eeh	eee	fdh

12. Vyberte, která z možností patří místo otazníku.

dab	adb	bbc
bbc	cba	bca
adb	?	cba

A	B	C	D	E	F
dab	aad	drb	aab	bca	jkj

13. Doplňte, co patří místo otazníku:
Neříkej ?, ? nepřeskočíš.

14. Doplňte, co patří místo otazníku:
18 – 25 – 33 - ? – 52 – 63

15. Doplňte dvě písmena tak, aby vznikla dvě podstatná jména v prvním pádě.
LOU - ... - NTOUR

16. Doplňte, co patří místo otazníku:
D - ? – F – G – H – I

17. Doplňte tři písmena tak, aby vznikla podstatná jména v prvním pádě.

... – OM
... – ÁŇ
LU - ...

18. Doplňte, co patří místo otazníku:
4 – 17 - ? – 277 – 1109

19. Doplňte, co patří místo otazníku:
Muž se má k eunuchovi jako býk k ?

20. Doplňte tři písmena tak, aby vznikla podstatná jména v prvním pádě.

FÍ - ...
... – ADLO
PO - ...

21. Určete slovo opačného významu, než je slovo „uvadat“:

- a) povyrůst
- b) vytáhnout
- c) pít
- d) vzkvétat
- e) vzlínat
- f) pokopat
- g) chřadnout

22. Určete, která dvojice má podobný logický vztah jako dvojice zadaná:

- nejhorší - špatný
- a) dobrý - nejlepší
 - b) tmavší - tmavý
 - c) malý - nejmenší
 - d) teplý - nejvroucnější
 - e) mráz - chlad
 - f) nejsprávnější - správná
 - g) obří - trpasličí

Hodnocení:

- 21 – 22 – velmi vysoká inteligence
- 16 – 20 – vysoká inteligence
- 11 – 15 – normální inteligence

LogIQ

1. Co patří místo otazníku?

org	mig	g
zas	tas	as
sad	str	?

A	B	C	D	E	F
str	s	k	x	gas	at

2. Co patří místo otazníku?

hity	ijux	jkvw
hrst	ists	jtur
klot	lmps	?

A	B	C	D	E	F
mnq	mnor	mnqr	lokp	loro	nnqs

3. Vyberte, která dvojice slov má podobný logický vztah jako ta zadaná.

Newton - jablko

- Archimédes - vana
- Kalorie - energie
- Watt - manželka
- Kolo - Diesel
- Kelly - slivovice

4. Vyberte, kdo logicky nejvíce nepatří mezi ostatní:

- M. Monroe
- S. Stone
- T. Turner
- H. Grant
- J. Foster
- C. Flockhart

5. Co patří místo otazníku?

trik	mig	i
los	loki	lo
kosh	paš	?

A	B	C	D	E	F
š		k	x	l	at

6. Co patří místo otazníku?

mix	njy	okz
trp	usq	vtr
lot	mpu	?

A	B	C	D	E	F
mnq	mor	nqv	okp	lro	nqs

7. Vyberte, která dvojice slov má podobný logický vztah jako ta zadaná.

Ivanhoe – W. Scott

- Faust – J.W. Goethe
- W. Shakespeare - Hamlet
- Watt - manželka
- Věta - Pythagoras
- Frankenstein – P.B. Shelly

8. Vyberte, kdo logicky nejvíce nepatří mezi ostatní:

- Wagner
- Bizet
- Martinů
- Mahler
- Bernstein
- Dalí

9. Z uvedených slov vyberte to, které nejvíce nepatří mezi ostatní a proč: trubec, královna, dělnice, Mája

10. Z uvedených slov vyberte to, které nejvíce nepatří mezi ostatní:

netopýr, káně, sup, kojot, vlaštovka

Hravá matematika

1. Součet šesti za sebou jdoucích čísel je 1899. Jaká jsou to čísla?

2. Čtyřčatům je 7 let a jejich otcí 28. Za jak dlouho bude součet věku čtyřčat roven věku jejich otce?

3. Co logicky nepatří mezi ostatní a proč?

a) 22

b) 368

c) 400

d) 12334

e) 602

f) 978

g) 699

4. Určete, co patří místo otazníku:

$$98 - 96 - ? - 89 - 84 - 78$$

5. Co patří místo otazníku?

C	D	H
D	A	B
7	?	10

A	B	C	D	E	F
1	30	5	12	2	4

6. Co patří místo otazníku?

1	2	3
2	7	2
?	I	E

A	B	C	D	E	F
A	D	1	E	S	C

7. Co patří místo otazníku?

17	21	24
?	6	9
9	13	16

A	B	C	D	E	F
8	4	6	8	5	2

8. Co patří místo otazníku?

aab	bad	bac
add	bbc	bcb
adc	abb	?

A	B	C	D	E	F
aaa	acb	bcb	bcd	abc	acd

9. Co patří místo otazníku:

$$G - 1 - F - ? - C - 3 - Z$$

10. Co patří místo otazníku?

7	17	96
19	6	2
?	23	98

A	B	C	D	E	F
41	30	26	12	92	24

11. Co nejvíce nepatří mezi ostatní:

$$11 - 19 - 23 - 41 - 39 - 13$$

2D a 3D

1. Která z nabízených možností patří na místo otazníku?



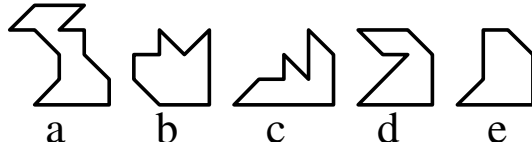
2. Která z nabízených možností patří na místo otazníku?



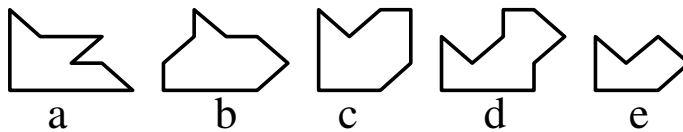
3. Která z nabízených možností patří na místo otazníku?



4. Ze čtyř dílků lze složit čtverec. Jeden dílek přebývá. Který?



5. Ze čtyř dílků lze složit čtverec. Jeden dílek přebývá. Který?



Vnímání

1. *Mějme zadáno $1 > a > b > c > 0$ Platí: $(a + b + c) < 1$?*

- a) Ano, vždy.
- b) Ne, výraz na levé straně se vždy rovná 1.
- c) Ne, výraz na levé straně je vždy větší než 1.
- d) Obecně nelze rozhodnout.
- e) Vaše starosti bych chtěl mít.

2. *Mějme zadáno $a > b > c > 2$, platí $a \cdot b \cdot c < a+a+a$?*

- a) Ano, vždy.
- b) Ne, nikdy.
- c) Nelze obecně rozhodnout.
- d) Vaše starosti bych chtěl mít.

3. *Vyberte čísla stejná jako je číslo zadané.*

666699996666999

- a) 666699996666999
- b) 666699996666999
- c) 666999996666999
- d) 666699996666999
- e) 666699996666999
- f) 66669996666999
- g) 666699996666999

4. *Které seskupení znaků nejvíce nepatří mezi ostatní a proč?*

- a) ?o4Jk-M81
- b) M?81Jko4-
- c) Jk-M?8o41
- d) ?Jko814-M
- e) Jk-?81No4
- f) MJ4-?8ko1

5. *Jak bude vypadat zrcadlový obraz při zadání:*

MAMUT

- a) TUMAT
- b) MAMUT
- c) TAMUT
- d) MATUM
- e) JUTAT

6. *Které písmeno anglické abecedy je třetí po čtvrtém písmenu po B?*

7. *Vyberte čísla stejná jako je číslo zadané.*

5558889989989988

- a) 5558889989989988
- b) 5558889989989988
- c) 5558889989989988

- d) 5558889989989988
- e) 5558899989989988
- f) 5558889988989988
- g) 5558889989989988
- h) 5558889989989988

8. *Které seskupení znaků nejvíce nepatří mezi ostatní a proč?*

- a) MainLiNE486
- b) inLiN86MaE4
- c) MainLi6NE48
- d) iNE48ainL6M
- e) MaNE486InLi
- f) M86iNE4ainL
- g) E486MainLiN

9. *Jak bude vypadat zrcadlový obraz při zadání:*

AUTOMAT

- a) TAMOTUA
- b) AUTOMAT
- c) TOMATAU
- d) AUMOTAT
- e) TAMATOU

10. *Které písmeno anglické abecedy je druhé po čtvrtém písmenu po B?*

11. *Které písmeno anglické abecedy je čtvrté před druhým písmenem před J?*

12. *Když vynásobím třetinu z poloviny 15 číslem větším než r, bude výsledek větší než polovina poloviny čísla q. Chtěli byste mít naše starosti?*

- a) ano
- b) ne
- c) neumíte se rozhodnout

Znalostní test

Dramatici a jejich díla

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. A. P. Čechov 2. Euripides 3. Moliére 4. E. O'Neill 5. J. Osborne 6. A., N. Ostrovskij 7. E. Rostand 8. R. B. Sheridan 9. F. Schiller 10. Sofokles 11. O. Wilde 12. A. Strindberg | <ul style="list-style-type: none"> a) Bouře b) Škola pomluv c) Antigona d) Tanec smrti e) Jak je důležité mítí filipa f) Loupežníci g) Ohlédni se v hněvu h) Smutek sluší Elektře i) Cyrano z Bergeracu j) Zdravý nemocný k) Trójanky l) Tři sestry |
|--|---|

Verbální úlohy

1. Které z uvedených slov logicky nepatří mezi ostatní?

- a) sport
- b) spor
- c) rozpor
- d) odpor
- e) odpad

2. Které z uvedených slov logicky nepatří mezi ostatní?

- a) pět
- b) věk
- c) děd
- d) šest
- e) pěst

3. Doplňte tři písmena tak, aby vznikla podstatná jména v prvním pádu jednotného čísla.

M - . . .

P - . . .

. . . - INA

4. Doplňte tři písmena tak, aby vznikla podstatná jména v prvním pádu jednotného čísla.

PRO - . . .

. . . - VICE

VÝ - . . .

5. Z uvedených možností vyberte slovo opačného významu (antonymum) ke slovu zadanému.

interní

- a) velký
- b) vnitřní
- c) vnější
- d) zakrslí
- e) mrazivý

6. Vytvořte slovní řetěz mezi slovy PRD a LOS.

7. Vyberte, která z uvedených přísloví mají k sobě nejbližší:

- a) První vyhrání, z kapsy vyhání.
- b) Není všechno zlato, co se třpytí.
- c) Neříkej hop, dokud nepřeskočíš.
- d) Z cizího krev neteče.

8. Vytvořte slovní řetěz mezi slovy TYČ a ŠOK

9. Vytvořte co nejvíce slov z těchto písmen:

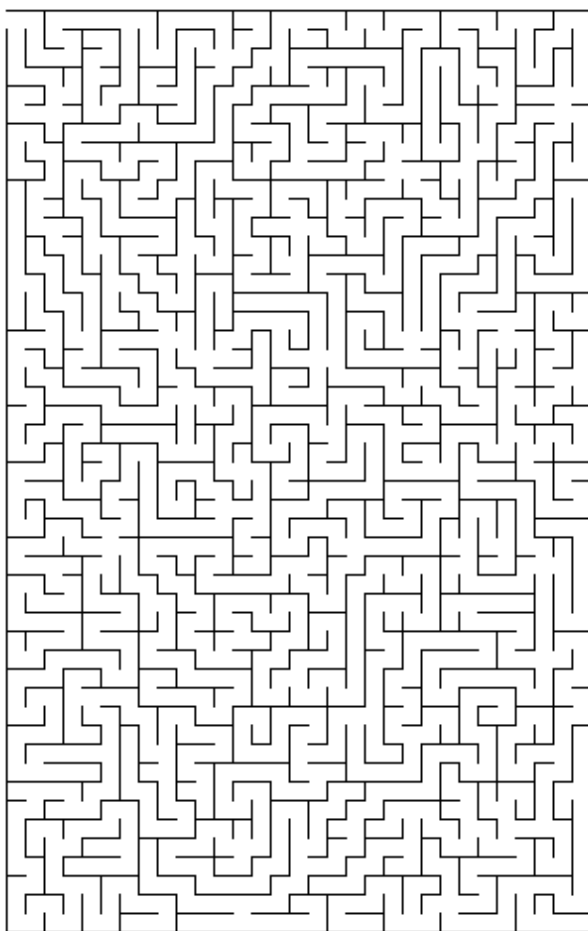
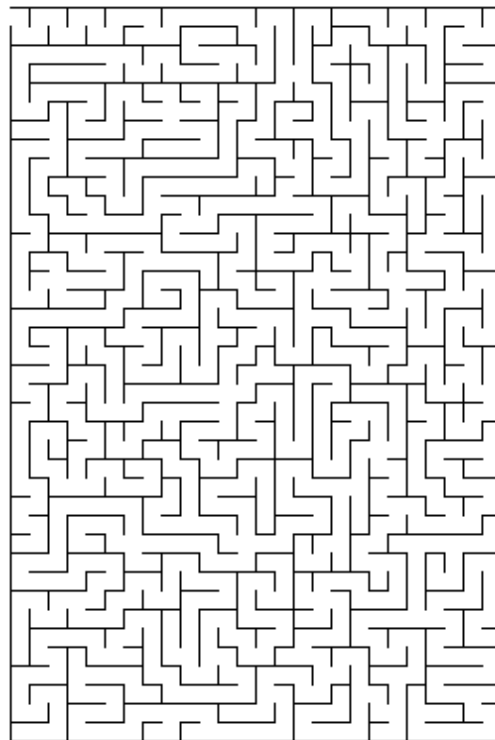
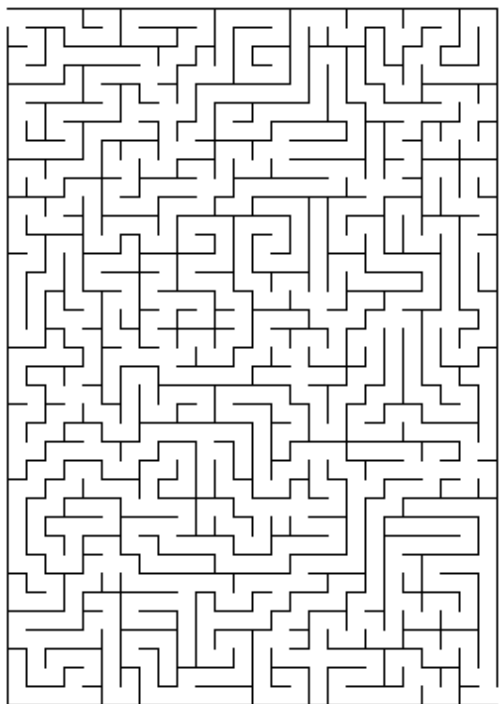
A R
P U
K I E Z

10. Vytvořte slovní řetěz mezi slovy LIS a ROK.

11. Vyberte, která z uvedených přísloví mají k sobě nejbližší:

- a) První vyhrání, z kapsy vyhání.
- b) Nejdřív práce, potom koláče.
- c) Kdo jinému jámu kopá, sám do ní padá.
- d) Z cizího krev neteče.

Nezablouďte?



Řešení

IQ test: 1.f (součet číslic není 12), 2.e (ostatní se používají k pohybu mimo pevnou zemi), 3.h (všechna ostatní slova začínají na K), 4.d (není hlavní město), 5.d, 6.e, 7.a, 8.b, 9.f, 10.a, 11.f, 12.b, 13. hop + dokud, 14. 42, 15. ŽE, 16. E, 17. STR, 18. 69, 19. volovi, 20. KUS, 21.d, 22.f

LogIQ: 1.b, 2.c, 3.a, 4.d (ostatní jsou herečky), 5.b, 6.c, 7.a, 8.f (malř, ostatní jsou skladatelé), 9. Mája, 10. kojot (ostatní jsou schopni letu)

Hravá matematika: 1. 314, 315, 316, 317, 318, 319; 2. součet věku čtyřčat je právě roven věku jejich otce; 3.g (není sudé); 4. 93; 5.c; 6.f; 7.f; 8.f; 9. 3; 10.c; 11. 39

2D a 3D: 1.a, 2.c, 3.a, 4.b, 5.d

Vnímání: 1.d; 2.b; 3.a,b,g; 4.e; 5.a; 6. I; 7.e,f; 8.e; 9.a; 10. H; 11. D; 12. to záleží čistě na vás

Znalostní test: 1.l, 2.k, 3.j, 4.h, 5.g, 6.a, 7.i, 8.b, 9.f, 10.c, 11.e, 12.d

Verbální úlohy: 1.e (neobsahuje -por-); 2.d (nemá -ě-); 3. LAT; 4. DEJ; 5.c; 6. např. PRD – PUD – PUK – LUK – LOK – LOS; 7.a + c; 8. např. TYČ – TOČ – TOK – ŠOK; 9. např. krize, razie, rak, puk, prak, zrak, kaz, rez, rek, ruka atd.; 10. např. LIS – LES – PES – PAS – RAS – RAK – ROK; 11. dle nás nemají mnoho společného