




Tvorba šifer

Tomáš Blumenstein, Mensa ČR

19. 11. 2014





Šifry

- Domácí šifrování
- ne moderní kryptografie



Šifry





Šifry

VIFMOF QSBAEOJOZ





Šifry

Použijte objem krychle o hraně 5

DJTSFFMC



Šifry

125





Šifry

125

D J T S F F M C
C H O R D A L A



Šifry

16 18 22 15 19 5 14 11 1

10 1 18 14 9



Šifry

16 18 22 15 19 5 14 11 1

10 1 18 14 9

P R V O S E N K A J A R N I



Šifry

AZYZ ILKFXSZ





Šifry





Šifry

Najděte umělce:

1999





Šifry

Francie

Itálie

Řecko

Finsko

Kazachstán





Šifry

Francie – Pariz

Itálie – Rim

Řecko – Atheny

Finsko – Helsinky

Kazachstán – Astana





Šifry

Nemoc:

0110110001001





Šifry

Nemoc:

01 10 110 00 10 01





Šifry

Nemoc:

01 10 110 00 10 01

A N G I N A



Šifry

$X, +20, -X, -5, -2, +2, 2, X+8, +3$



Šifry

$X, +20, -X, -5, -2, +2, 2, X+8, +3$

$X=1$

1 21 20 15 13 15 2 9 12

Přepočtením na písmenka:

AUTOMOBIL



Šifry

A.D R.Z U.O G.J .S X.V J.L .S





Šifry

A.D R.Z U.O G.J .S X.V J.L .S

QWERTZUIOP

ASDFGHJKL

YXCVBNM



Šifry

A.D R.Z U.O G.J .S X.V J.L .S

QWERTZUIOP

ASDFGHJKL

YXCVBNM

STIHACKA

Zásady pro tvorbu šifer

- Anglická abeceda
- Jednoznačný výsledek
- Smysluplný výsledek
- Nešifrovat šifru
- Bez chyb



Šifrovací soutěže

- Tmou – Brno
- Bedna – Praha
- Budějovické želvování
- Jarní a podzimní celostátní setkání Mensy ČR
- Technoplaneta

kalendar.chlyftym.cz

sifrovacky.cz



Korespondenční soutěže


- Technoplaneta
- Cvičte si mozek s Mensou – MF Dnes (MF pozítří)
- Šifrová liga
- Dětská šifrová liga
- Deskohrátky



The background features a large, light blue Mensa logo. It consists of a circular emblem with a white border. Inside the circle is a white stylized 'M' with a globe on top. The globe has a grid of latitude and longitude lines. The entire logo is centered on the page.

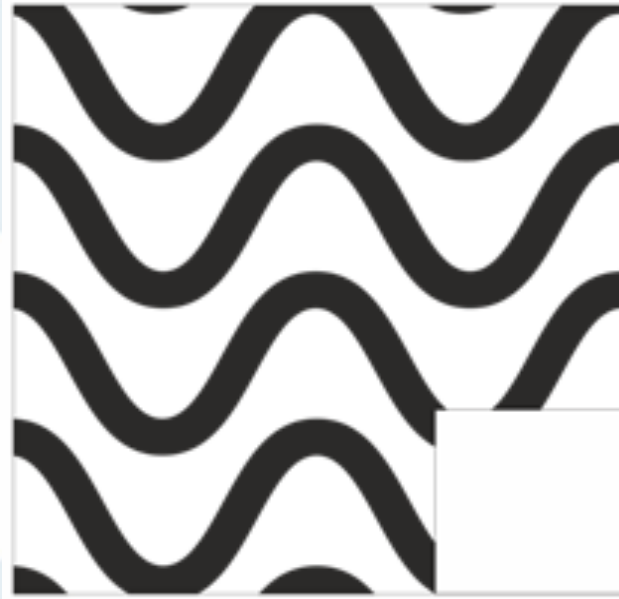
www.mensa.cz

Děkuji za pozornost!

A decorative horizontal line at the bottom of the slide, featuring a series of small, stylized blue starburst or floral motifs.



Která z nabízených možností patří na volné pole?



A

B

C

D

E



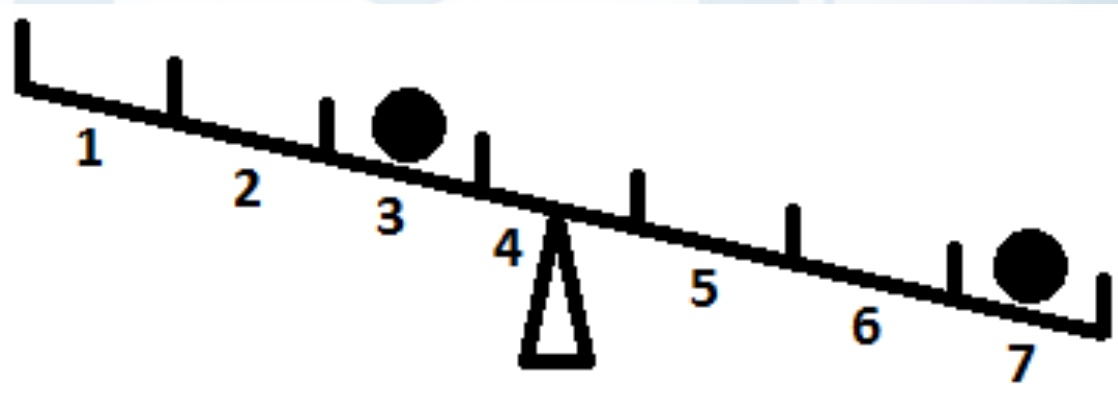
1, 3, 7, 15, ?





Všechny černé kuličky váží stejně. Do které přihrádky je třeba umístit třetí černou kuličku, aby byla houpačka v rovnováze?

- A) 1
- B) 2
- C) 4
- D) 5
- E) 6





N R N N N N ? N Í N D C





- Máme dvě lana, každé hoří právě hodinu, avšak nerovnoměrnou rychlostí. Dokážete s jejich pomocí naměřit čas 45 minut?

