

Počítače nedokážu pracovať
veľmi jednoduchým jazykom.
Nejjednoduchšia forma inštrukcií

ANO / NE

Počítače umia teda pracovať
Pokud chceme týmto spôsobom
v desiatkovej sústavě, musíme

1 bit

JAK ZAKÓDOVAT S

V exponátu binárny POČÍTADLO sme ti ukázali
dvojkové a naopak. Co však máme urobiť,

existuje medzinárodná tabuľka ASCII (či "Am
i každému inému znaku na klávesnici) číslo,
priradíme čísla od 0 do 255.

A
AMERICAN

S
STANDARD

Symbol	ASCII code	BIN code	Symbol
space	032	00100000	@
!	033	00100001	A
"	034	00100010	B
#	035	00100011	C
\$	036	00100100	D
%	037	00100101	E
&	038	00100110	F
'	039	00100111	G
(	040	00101000	H
)	041	00101001	I
*	042	00101010	J
+	043	00101011	K
,	044	00101100	L
-	045	00101101	M
.	046	00101110	N
/	047	00101111	O
0	048	00110000	P
1	049	00110001	Q
2	050	00110010	R
3	051	00110011	S
4	052	00110100	T
5	053	00110101	U
6	054	00110110	V
7	055	00110111	W
8	056	00111000	X
9	057	00111001	Y
	058	00111010	Z
	059	00111011	[
	060	00111100	\
	061	00111101	]
	062	00111110	^
	063	00111111	_
	064	01000000	`
	065	01000001	a
	066	01000010	b
	067	01000011	c
	068	01000100	d
	069	01000101	e
	070	01000110	f
	071	01000111	g
	072	01001000	h
	073	01001001	i
	074	01001010	j
	075	01001011	k
	076	01001100	l
	077	01001101	m
	078	01001110	n
	079	01001111	o
	080	01010000	p
	081	01010001	q
	082	01010010	r
	083	01010011	s
	084	01010100	t
	085	01010101	u
	086	01010110	v
	087	01010111	w
	088	01011000	x
	089	01011001	y
	090	01011010	z
	091	01011011	{
	092	01011100	
	093	01011101	}
	094	01011110	~
	095	01011111	

Expozícia zameraná na ukážky
použitia matematiky v praxi

MATEMATIKUM

súčasť moderného vedecko-zábavného centra v Liberci IQLANDIA

EXPOZÍCIA MATEMATIKUM

Predstavujeme vám „MatematikuUm,“ jedinečnú expozíciu, ktorá je súčasťou najväčšieho science centra v Českej republike IQLANDIA, zameranú na **popularizáciu matematiky**. Naším cieľom bolo ukázať matematiku z novej, atraktívnej perspektívy a navrhnuť inovatívne prostredie, ktoré umožní mladým ľuďom objaviť matematické princípy prostredníctvom interaktívnych zážitkov a praktických ukážok.

Vďaka našim skúsenostiam z predchádzajúcich projektov (Technické múzeum Košice, Zážitkové centrum vedy - Aurelium Bratislava), odborným znalostiam a kreatívnym prístupom sa nám podarilo vytvoriť expozíciu, ktorá podporuje záujem detí a mládeže o matematiku.

Expozícia je navrhnutá tak, aby oslovila predovšetkým študentov základných škôl (6. - 9. ročník), ale poskytuje dostatok podnetov aj pre starších návštevníkov, ktorí si chcú potrápiť svoje hlavy.

Expozícia je starostlivo rozdelená do viacerých tematických častí, ktoré umožňujú každému návštevníkovi nájsť niečo, čo ho zaujme. **Príroda, história, architektúra, umenie aj moderné technológie** – matematika nás sprevádza na každom kroku a my sme ju premenili na interaktívny svet plný výziev.

Matematika v prírode

Matematika v IT

Matematika v stavebníctve

Matematika v bežnom živote

História matematiky

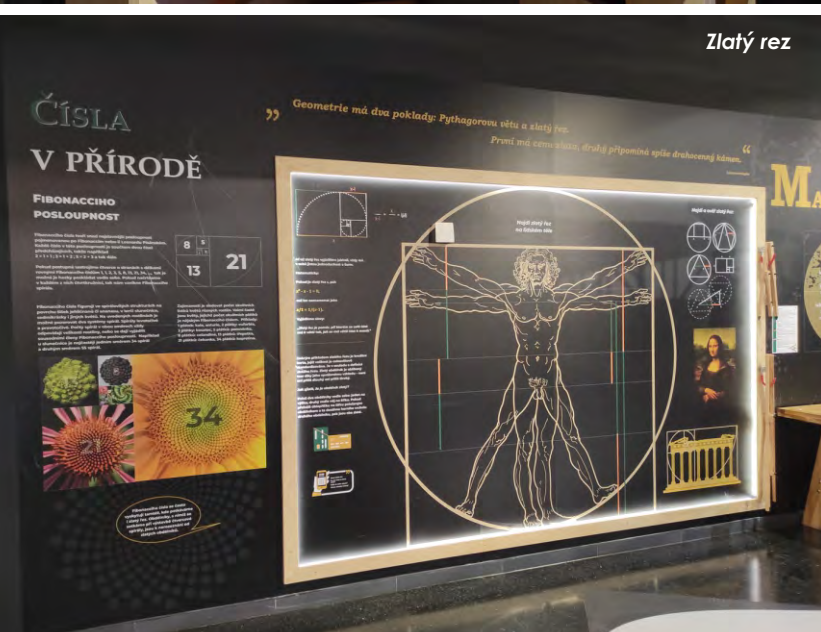
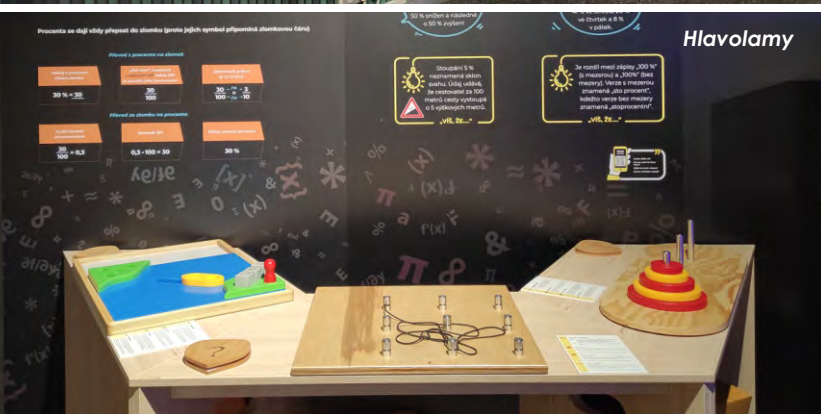
Štatistika



© IQLANDIA, o. p. s.



© IQLANDIA, o. p. s.





© IQLANDIA, o. p. s.

MATEMATIKUM

Tento projekt bol realizovaný pre:



Pozrite si video z otvorenia expozície MatematikUm
na našom YouTube kanáli:



KVANT spol. s r.o.
FMFI UK Mlynská dolina, 842 48 Bratislava, SLOVENSKO
Tel.: +421 2 6541 1344
e-mail: kvant@kvant.sk, www.kvant.sk
www.sciencemodels.info