

Az informatikáról néhány szóban

Információ – tájékoztatás, felvilágosítás, híradás

Ha valamit meg akarunk tudni, akkor tájékoztatást, felvilágosítást kérünk, hírekről értesülünk. Megtudjuk, mi volt a lecke matekból, hol lakik a barátom, mikor tartja a születésnap buliját.

Az információ adott helyen csökkenti a bizonytalanságot.

Amelyik információ nem érdekel, számomra teljesen fölösleges, azaz nekem nem információ. Az sem segít rajtam, ha rossz választ kapok a kérdésemre. Pl.: Milyen nap van ma? – Móra Ferenc
Csak az adott kérdésre válaszoló megfelelő válasz információ. Pl.: Ki írta a Vuk-ot? – Fekete István

Az informatika feladata - végső soron - az információ célba juttatása.

Hiába küldöd el a születésnap meghívót, ha az nem jut el hozzám, hiába dudál az autó, ha hangos zenét hallgatok kerékpározás közben, hiába telefonálsz, ha nincsen télerő.
Ez is az informatika témaköréhez tartozik!

És ha nem tudsz olvasni? Vagy nem ismered idegen ország nyelvét?

Erre szolgálnak a tájékoztató képek, jelzőtáblák a **piktogramok**.

Nézzünk egy két példát! Biztosan tudni fogod, mit jelentenek.



Ezek a képek a legtöbb embernek ugyan azt üzenik, mert mindnyájan ehhez hasonló „képi nyelvet” beszélünk. De írásbeliségünk jócskán eltér. Hát még a számítógépé. Végül is olyan, mint a titkosírás. Szabály szerinti **kódolás**, amit csak az ért, aki ismeri a kód megfejtését is. Így a rejtjeles üzenet értelmezhetővé válik a szabály ismerője számára.

Ezt a mondatot csak az tudja értelmezni, aki ismeri a magyar ABC-t.

„MÁR ÉN YTLASZ MDS) H9#98 9
!XZXHTX #9) TASHI 9YMS8

Befejezésül segítségképp álljon itt a **dekódoló** tábla!

Egy régebbi és egy modernebb változat.
(Vigyázz, jobbról balra kell olvasni!)

A számítógép is lefordítja a maga nyelvére a szöveget, majd a kedvünkért számunkra érthető nyelven jeleníti meg a képernyőn.

Ÿ	X	†	H	↑	X	4	4
É	E	D	CS	C	B	A	A
Z	◊	1	†	X	#	Λ	⊙
W	W	J	U	H	GY	G	F
†	X	∩	D)	‡	⊙	Λ
P	OU	OU	NF	N	M	U	L
M	⚡	M	X	Y	I	Λ	H
V	U	U	T	T	SZ	S	R
,	W,X,V			Y		Z	
1000, 100, 30, 10, 3, 4, 3, 2, 1							

Ÿ = A	† = í	H = R
Ÿ = Á	1 = J	Λ = S
X = B	◊ = K	= SZ
† = C	Λ = L	Y = T
W = CS	⊙ = LY	X = TY
† = D	‡ = M	W = U
Ÿ = E) = N	W = Ú
∩ = É	D = NY	Y = Ü
⊙ = F	∩ = O	U = Ű
Λ = G	∩ = Ó	M = V
# = GY	K = Ö	W = Z
X = H	‡ = Ő	Y = ZS
† = I	‡ = P	Ÿ = AK(?)