

2. Komprese textu

Rozdělte svůj tým na dvě části (libovolně dle vašeho úsudku). Každá z částí půjde do jednoho z vyznačených rohů v této místnosti. Úkolem je navzájem si předat text, který zde najdete. Přenos probíhá bezdrátově – do předtištěného formuláře vepíšete přenášenou zprávu, která bude některým z organizátorů předána druhé straně. Ta podle ní musí napsat původní text. Všechny ostatní formy komunikace jsou během řešení úkolu zakázány.

Každá ze stran takto pošle jednu zprávu, doručení obou zpráv proběhne současně (zpráva od protistrany vám přijde, až odešlete tu svoji).

Texty musí být přeneseny beze ztráty, tj. text, který přijímající strana dle přijaté zprávy vytvoří, se musí přesně shodovat s originálem, který dostala vysílající strana (pozor: roli hraje i velikost písmen a interpunkce – tečky, čárky, uvozovky…!). Text je gramaticky i logicky bezchybný, nečlení se na odstavce, zalamování řádků nehraje roli (s dostatečně širokým papírem by byl celý zapsán na jediném řádku).

Pro zápis vašich zpráv použijte připravené formuláře. Do každého okýnka vepište nejvýše jeden znak, nikam jinam nic nepište ani nemalujte. Smíte použít pouze velká tiskací písmena české abecedy a znak tečku, tedy pouze tyto znaky (v případě podezření organizátor vaši zprávu přepíše vlastním písmem):

A	Á	В	С	Č	D	Ď	Е	É	Ě	F	G	Н	Ι	Í	J	K	L	M	N	Ň
О	Ó	P	Q	R	Ř	S	Š	Т	Ť	U	Ú	Ů	V	W	X	Y	Ý	Z	Ž	

Text, který dostanete, ale může obsahovat i jiné znaky! Po přijetí zprávy zapište text, který měla protistrana, na volný papír a odevzdejte jej organizátorovi.

Hodnotí se součet délek obou přenesených zpráv dle následující tabulky:

0 – 299	10 bodů	480 – 519	4 body
300 – 339	9 bodů	520 – 559	3 body
340 – 389	8 bodů	560 – 599	2 body
390 – 429	7 bodů	600 – ∞	1 bod
430 – 479	6 bodů		

Jako délka zprávy se počítá pozice posledního vyplněného okýnka. V případě potřeby zažádejte o nový formulář.

Za každou ztrátu při přenosu (např. jiné slovo nebo symbol) ztrácíte 2 body. Za užití nepovoleného znaku ztrácíte 4 body. Vždy ale získáte alespoň 1 bod.

Doba řešení úlohy není omezena, ve vlastním zájmu si ale čas sami hlídejte.