

## Technoplaneta

1 A

Podivná písmenka

Text má nápadně dlouhá některá slova. Navíc jsou v něm často u sebe písmena, která jsou blízko v abecedě. Při podrobnějším zkoumání jistě přijdete na to, že můžeme vždy dvojici písmenek nahradit jedním, tím které patří v abecedě mezi ně. (UW je V, ZB A, atd.) Vyjde nám text:

V UCEBNE FYZIKY NA VAS CEKA DALSI UKOL HESLO JE ROBOT

## Technoplaneta

2 A

Tajná zpráva

Text, který obsahuje hned několikrát písmena Q a W, si přímo říká o vyzkoušení posunu abecedy. Malá nápověda byla i v The Technoplaneta Times, kde byl posun o 1, respektive 2 písmena. Tento text je posunut o tři písmena, tj. místo A je v něm použito D, místo B písmeno E, atd. Tento způsob šifrování se nazývá Caesarova šifra (viz internetová část Technoplanety 2007, úloha 2-1).

DALSI STANOVISTE NAJDETE U OKNA NA SCHODISTI DO PRIZEMI. JEHO OBSLUZE SE PROKAZTE HESLEM POKLAD.

## Technoplaneta

2 B

Záhada truhliček

Pravdivá je informace na prostřední truhličce, proto je správná zpráva ukryta ve třetí truhličce.

Text v jednotlivých truhličkách není nijak pozměněn, pouze není zapsán normálně v řádcích, ale každá zpráva je psána trochu jiným způsobem. Jednotlivé truhličky skrývají tyto texty:

- Tahle tajná zpráva bohužel není ta správná
- Nechali jste se nasima truhlickama osalit
- Vyborne logika vam nedela potize kodem je truhlik

## Technoplaneta

3 A

Zmatená zpráva

Nejjednodušší šifra Technoplanety. Text je možno přečíst odzadu.

ZA DVERMI KABINETU MATEMATIKY NA VAS CEKA DALSI ZAJIMAVA ZAHADA. HESLO JE KRYCHLE.

Technoplaneta

20

Zpráva z truhličky č.1

Tahle tajná zpráva bohužel není ta správná

Technoplaneta

20

Zpráva z truhličky č.2

Nechali jste se nasima truhlickama osalit

Technoplaneta

20

Zpráva z truhličky č.3

Vyborne logika vam nedela potize kodem je truhlik

# Technoplaneta

## 4

### Asociační hádanka

Bylo třeba obdélník rozstříhat na čtverečky a opět spojit tak, aby sousedící slova spojovala společná asociace. Asociace nebyly přímé, ale přes třetí slovo, vždy jedno z uvedených v zadání.

	pila			sešit			hlodavec			volejbal	
šroub	<b>K</b>	pták	psaní	<b>I</b>	noviny	řetěz	<b>i</b>	vesmír	tenis	<b>C</b>	rodič
	kůň			dopis			rybník			lama	
	štěstí			písemka			vánoce			trouba	
luštěnina	<b>e</b>	střecha	nákup	<b>m</b>	stan	loď	<b>j</b>	televize	stoka	<b>e</b>	bryle
	sourozenec			hora			strom			zrak	
	nemocnice			trojúhelník			král			punčocha	
ohěň	<b>t</b>	druhohory	tabule	<b>e</b>	klíč	princezna	<b>s</b>	indicie	bota	<b>t</b>	celnice
	ústa			tramvaj			počítač			elektrina	

# Technoplaneta

## 5

### Výlet

V textu se skrývají jména měst, ze kterých dorazili účastníci. Z každého z nich se vybere písmeno odpovídající číslu.

K Skuteč  
A Pardubice  
P Praha  
R Brno

Heslem je tedy slovo KAPR.

## Technoplaneta

6 A

Cestou, necestou

Písmena textu jsou rozdělena do dvou skupin dle pozice v abecedě. Text lze sestavit opětovným sesypáním písmen z obou řádků.

Jdete do kuchynky. Heslo je koniklec.

## Technoplaneta

6 8

Othello

Jedná se o Morseovu abecedu. Bílé kameny určují po řádcích písmena. Dvojice kamenů je čárka, samotný kámen tečka. Vyjde KALENDAR

## Technoplaneta

7

Comics

Je potřeba poznat jednotlivé události a seřadit je na časové ose. Písmena u obrázků pak dají řešení – nejkratší měsíc, tj. UNOR.

Stavba pyramid, Trojská válka, ukřižování Krista, příchod Slovanů do Čech, založení Karlovy univerzity, Válka růží, objevení Ameriky, 2. pražská defenestrace, dobytí severního pólu, požár Národního divadla, potopení Titaniku, shoení atomové bomby na Hirošimu a Nagasaki, vypuštění prvního sputniku, první člověk na Měsíci, rozdělení Československa

Technoplaneta

8

Ať žijí čísla

Všechna čísla jsou prvočísla. Každé z nich nahradíme tolikátým písmenem abecedy, o kolikáté prvočíslo se jedná. Drobná nápověda byla i v The Technoplaneta Times, kde je informace, že E je 11.  
Heslem je slovo PRVOCISLO

Technoplaneta

9

Hotline

V šifře se vyskytuje přesně devět číslic. Bylo potřeba pochopit, že se jedná o telefonní číslo a zavolat na něj. Tam vám záznamník sdělí heslo SLUCHÁTKO.

Technoplaneta

10

Chvilka poezie

Na chodbě byly na popsaných místech umístěna písmenka.

Technoplaneta

11

Haló, haló

Šlo o mobilní šifru. Číslo bylo potřeba rozložit na prvočísla. Číslo určovalo tlačítko mobilu a počet opakování odpovídá počtu stisknutí klávesy. Je nutné uvědomit si, že u některých čísel máte více možností (např. 64 odpovídá I i U). Správné řešení je: Heslo finiš.