

Pokyny k teoretickej časti

- Dostanete obálku označenú písmenom **[B]**. Skontrolujte si kód súťažiaceho (Contestant Code), ktorý je na nej vytlačený. Vnútri nájdete:
 - Tento inštruktážny hárok v angličtine a/alebo
Tento inštruktážny hárok v slovenčine
 - Tabuľku konštánt v angličtine a/alebo
Tabuľku konštánt v slovenčine
 - Súbor pracovných hárkov (Working Sheets)
 - Obálku označenú písmenom **[S]** (overte, či je na nej vyznačený váš kód súťažiaceho).
- Obálku **[S]** smiete otvoriť až po zapískaní na znamenie pre začiatok súťaže.
- V obálke **[S]** nájdete nasledovné:
 - papier s úlohami a/alebo
papier s úlohami v slovenčine
 - Súbor súhrnných odpoved'ových hárkov (Summary Answersheets).
- Na riešenie úloh máte k dispozícii 5 hodín.
- Táto súťaž pozostáva z nasledujúcich zadaní:

T01 a T02	10 bodov za každú	$2 \times 10 = 20$ bodov
T03 a T04	15 bodov za každú	$2 \times 15 = 30$ bodov
T05 - T08	20 bodov za každú	$4 \times 20 = 80$ bodov
T09 a T10	35 bodov za každú	$2 \times 35 = 70$ bodov
T11 a T12	50 bodov za každú	$2 \times 50 = 100$ bodov
	Spolu:	300 bodov

- Napíšte svoje odpovede:**
 - Súhrnné odpoveové hárky (Summary Answersheet):
 - Pre každú úlohu je k dispozícii samostatný súhrnný odpoved'ový hárok. Na každú stranu súhrnného odpoved'ového hárku napíšte svoj kód súťažiaceho.
 - Konečnú odpoveď (odpovede) na každú otázku/každú časť otázky musíte napísať do príslušného políčka v súhrnnom odpoved'ovom hárku.
 - Pracovné hárky (Working Sheets):
 - Vaša čiastková práca musí byť podrobne uvedená v pracovnom hárku.
 - Na obe strany každého pracovného hárku napíšte svoj kód súťažiaceho.
 - Novú úlohu začnite riešiť na novom pracovnom hárku. Číslo úlohy napíšte do určeného políčka v hornej časti.
 - Mali by sa použiť obe strany pracovného hárku. Píšte len do priestoru v rámci.
 - Časti, ktoré nechcete, aby boli hodnotené, zreteľne prečiarknite.

- Pre každú úlohu napíšte číslo strany do políčka v hornej časti pracovného hárku (Working Sheets), počnúc číslom 1 (každý list má 2 strany). Ak napríklad pre T01 použijete len 1 pracovný hárak, číslo úlohy a číslo strany by malo byť "T01, 1" na PREDNEJ a "T01, 2" na ZADNEJ strane príslušného pracovného hárku. Ďalej, ak použijete 2 pracovné hárky pre T02, číslo úlohy a číslo strany by malo byť "T02, 1" a "T02, 2" na prvom pracovnom hárku a "T02, 3" a "T02, 4" na druhom pracovnom hárku.
- V prípade potreby môžete požiadať o ďalšie pracovné hárky.
- **Upozorňujeme, že neoznačenie pracovných hárkov podľa vyššie uvedených pokynov môže mať za následok, že vaše odpovede nebudú vyhodnotené.**

• **Pred odovzdaním riešení:**

- Skontrolujte, či ste správne napísali svoj kód súťažiaceho (Contestant Code) a čísla strán na všetkých použitých hárkoch.
- Usporiadajte svoje hárky nasledovne:
Súhrnný odpoveďový hárak (Summary Answersheet) každej úlohy (začínajúc T01), za ktorým nasledujú pracovné hárky (Working Sheets) použité pre danú úlohu.
- Podobne poukladajte na seba (podľa poradového čísla jednotlivých úloh) súhrnný odpoveďový hárak a pracovný(é) hárak(y) použitý(é) pre každú úlohu.
- Kôpku použitých hárkov usporiadaných uvedeným spôsobom vložte do menšej obálky **[S]**. Všetky súhrnné odpoveďové hárky (Summary Answersheets) musia byť vložené do obálky **[S]** bez ohľadu na to, či ste ich použili alebo nie.
- **Hodnotený bude len obsah menšej obálky **[S]**. Žiadny hárak, ktorý nebude umiestnený v tejto obálke, sa nebude hodnotiť.**
- Menšiu obálku **[S]** vložte do väčšej obálky **[B]**.
- Všetky ostatné hárky, konkrétne inštruktážne listy, hárky s otázkami, dátové listy a nepoužívané pracovné listy (Instruction Sheet(s), Question Paper(s), Data Sheet(s) and unused Working Sheet(s)) vložte priamo do väčšej obálky **[B]**.
- Obálku **[B]** zalepte.
- Obálku **[B]** odovzdajte skúšajúcemu. Uistite sa, že na stole nezostal žiadny list okrem zelenej a červenej karty.

• **Všeobecné pokyny:**

- Ak potrebujete počas súťaže navštíviť toaletu, zdvihnite zelenú kartu, ktorú máte na stole. Dobrovoľník vás odprevadí.
- Ak počas súťaže potrebujete akúkoľvek inú pomoc, zdvihnite červenú kartu, ktorú máte na stole.
- Na písanie používajte len čierne alebo modré pero. Na kreslenie môžete použiť ceruzku.
- Niektoré body sa môžu odčítateľ, ak je konečná odpoveď uvedená bez podrobného riešenia.
- Niektoré body sa môžu odčítateľ, ak konečné odpovede obsahujú nesprávny počet platných číslíc, sú bez uvedenia jednotiek alebo majú nesprávne jednotky.
- Potrebné hodnoty základných a astronomických konštánt použite z poskytnutej tabuľky konštánt.