HUSTOPROGRAM ROVERČÁTEK BORR 2025: ŠIFRA 3

Pro potřeby organizační jednotky 219.09.006 - oddíl BoRR pod zapsaným spolkem Junák - český skaut, středisko Stará Boleslav připravil: Václav Pisinger (VaPi) - výchovný zpravodaj SRJ. **Nezapomeňte odpovědi zadat do webu, aby se vám odemkla další část hry**

DIDAKTICKÝ TEST

Maximální bodové hodnocení: 7 bodů

Hranice úspěšnosti: 35 %

- 1. Základní informace k zadání zkoušky
 - Didaktický test obsahuje 5 úloh.
 Časový limit pro řešení didaktického testu je
 - Dovolené pomůcky: psací a rýsovací potřeby, šifrovací pomůcky a kalkulátor bez grafického režimu.
 - U každé úlohy je uveden počet bodů.
 - Odpovědi pište do záznamového archu. Poznámky si můžete dělat do testového sešitu, nebudou však předmětem hodnocení.
 - Nejednoznačný nebo nečitelný zápis odpovědi bude považován za chybné řešení.
 - Nějakou část didaktického testu (úlohy 2 a 4) tvoří úlohy otevřené.
 - Ve zbylé části didaktického testu jsou uzavřené úlohy.
 - U každé úlohy nebo podúlohy je právě žádná odpověď důležitá.
 - Za nesprávnou nebo neuvedenou odpověď se neudělují záporné body.
- 2. Pravidla správného zápisu odpovědí
 - Odpovědi zaznamenávejte bíle nebo černě píšící propisovací tužkou, která píše dostatečně silně a nepřerušovaně.

- Budete-li rýsovat obyčejnou tužkou, následně obtáhněte čáry propisovací tužkou.
- Hodnoceny budou pouze odpovědi uvedené v záznamovém archu.

3. Pokyny k otevřeným úlohám

 Výsledky pište čitelně do vyznačených bílých polí.



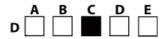
- Je-li požadován celý postup řešení, uveďte jej do záznamového archu.
 Pokud uvedete pouze výsledek, nebudou vám přiděleny žádné body.
- **Zápisy uvedené mimo** vyznačená bílá pole **nebudou hodnoceny.**
- Chybný zápis přeškrtněte a nově zapište správné řešení.

4. Pokyny k uzavřeným úlohám

 Odpověď, kterou považujete za správnou, zřetelně zakřížkujte v příslušném bílém poli záznamového archu, a to přesně z rohu do rohu dle obrázku.



 Pokud budete chtít následně zvolit jinou odpověď, zabarvěte pečlivě původně zakřížkované pole a zvolenou odpověď vyznačte křížkem do nového pole.



 Jakýkoliv jiný způsob záznamu odpovědí a jejich oprav bude považován za nesprávnou odpověď Pokud zakřížkujete více než jedno pole, bude vaše odpověď považována za nesprávnou

© Centrum pro zjišťování výsledků šifrování, 2025

Obsah testového sešitu je chráněn autorskými právy. Jakékoli jeho užití, jakož i užití jakékoli jeho části pro komerční účely či pro jejich přímou i nepřímou podporu bez předchozího explicitního písemného souhlasu CZVŠ bude ve smyslu obecně závazných právních norem považováno za porušení autorských práv.

TESTOVÝ SEŠIT NEOTVÍREJTE, POČKEJTE NA POKYN!

	ŠIFROVÁNÍ	
	1 b	oc
1	Přečtěte si následující tipy, které vám pomohou při luštění šifer. Který z nich NENÍ pravdivý?	
	A) Vždy si zkontrolujte, zda šifra používá posun písmen v abecedě.	
	B) Šifra s použitím medvěda je nejbezpečnější na světě. C) Občas pomůže zaměnit písmena podle klíče.	
	D) Někdy pomáhá hledat skryté stopy v textu.	
	2 bo	dγ
2	Představte si, že jste tajní agenti a dostali jste zprávu: "Zásilka je právě doručována. Směr sever, poté východ, pak jih. Přesná poloha je 3 bloky od startu."	-
	Kde podle tohoto popisu zásilka skončí, pokud začínáte na souřadnicích (0,0)? Představte si, že sever znamená +y, východ +x, jih -y.	
	1 b	oc
3	Víte, že některé šifry využívají jednoduché nahrazení písmen čísly (A=1, B=2, Z=26). Jaké slovo skrývá za těmito čísly?	se
	8 1 2 18 15	
	1 b	oc
4	"V šifře ROT13 je každé písmeno posunuto o 13 míst v abecedě." Je tato věta pravdivá?	
	A) Ano	
	B) Nikoliv.	
	2 bo	dy
5	Přečtěte si pozorně následující text:	
	Toto je hěžný text, ale nokud ho označíte uvidíte něco navíc	

Správné řešení vám pomůže vyluštit tuto šifru.