



## POKYNY NA ZADANIE TESTOV pre všetky kategórie okrem KLOKANKO 1

Najneskôr deň pred súťažou by ste si mali:

- preštudovať tento dokument,
- prezrieť ukážku vyplneného odpovedového hárka (OH).

V deň súťaže ráno prevezmite od školského koordinátora (ŠK):

- kód školy,
- brožúry s testami,
- odpovedové hárky (OH),
- zoznam žiakov s ich kódmi,
- čisté pomocné papiere.

Pri vstupe do učebne musíte mať so sebou okrem uvedených materiálov aj tento dokument.

**Počas zadávania testov dodržte, prosíme, nasledujúci postup:**

1. Rozsadte žiakov v učebni.

- Žiaci **1. stupňa ZŠ** majú na riešenie úloh **45 minút**, žiaci **ostatných kategórií 60 minút**, preto by v jednej učebni mali byť iba žiaci, ktorí majú na vypracovanie testu rovnaký čas. (Žiakom 1. ročníka ZŠ treba zadania úloh čítať, preto musia byť v samostatnej miestnosti. Pokyny na zadanie testu pre prvákov sú v samostatnom dokumente.)
- V každej lavici by mal sedieť iba jeden žiak. Ak je nevyhnutné, aby v lavici sedeli dvaja žiaci, mali by písať rôzne testy. (Pozor: piatáci a šiestaci píšu rovnaký test Školák, siedmci a ôsmaci píšu rovnaký test Benjamín atď.).
- **Ak žiaci píšu test v kmeňovej triede posadte do jednej časti súťažiacich žiakov a do druhej nesúťažiacich.**
- Dajte žiakom pokyn, aby si pripravili guľôčkové pero píšuče **čiernou alebo tmavomodrou farbou**, v kategóriách Kadet a Junior aj kalkulačku (nie je nutná). Všetko ostatné (vrátane mobilných telefónov) nech si odložia do tašiek. Upo-

zornite ich, že nesmú písať ceruzkou, pentelkou, plniacim perom ani akýmkoľvek perom písucim červenou, zelenou alebo svetlomodrou farbou.

2. Rozdajte všetkým súťažiacim príslušné **OH** (pre žiakov **1. stupňa obsahujú 18 úloh** a pre **ostatných 24 úloh**) a čisté papiere na pomocné výpočty. Brožúry s testami zatiaľ nerozdávajte. Povedzte žiakom, že pomocné výpočty si môžu robiť na čisté papiere, ktoré dostali. Upozornite ich, že tieto papiere sa po súťaži **neodovzdávajú** a na ich obsah sa pri hodnotení **neprihliada**.

3. Vyzvite žiakov, aby si pozorne prečítali **pokyny na zadnej strane OH**. (Na 1. stupni ZŠ odporúčame, aby učiteľ celé pokyny nahlas, pomaly a zreteľne prečítal.) Zdôraznite žiakom:

- Odpovedové hárky nesmú byť prehnuté, pokrčené a natrhnuté. Nesmie sa na ne písať ani kresliť nič okrem vyplnenia požadovaných údajov.
  - do testu si môžu kresliť, robiť pomocné výpočty, poznámky...
  - Ak bude mať niekto otázku počas vypracovania testu, nech sa prihlási a počká, kým k nemu príde učiteľ.
  - Ak niekto skončí skôr, zostane ticho sedieť a kontroluje si odpovede. Čas ukončenia práce nerozhoduje. Hárky sa neodovzdávajú priebežne (rušilo by to ostatných).
4. Opýtajte sa žiakov, či má niekto nejakú otázku. Odpovedzte na otázky žiakov.
5. Dajte žiakom pokyn, aby otočili OH na prednú stranu.

**Nasleduje vyplnenie údajov v záhlaví odpovedových hárkov.**

6. **Napište na tabuľu kód školy** a vyzvite žiakov, aby každý v záhlaví OH v rubrike „**Kód školy**“ napísal päťciferný kód školy, ktorý vidí na tabuli.

7. Vyzvite žiakov, aby každý v záhlaví OH vyplnil „**Trieda**“, ktorú navštevuje. Je potrebné písať čitateľne, tlačným písmom, arabskými číslicami, v každom bielom obdĺžniku najviac jeden znak (napr. 8.A bude v troch obdĺžnikoch).
8. Vyzvite žiakov, aby každý v záhlaví OH v rubrike „**Veková kategória**“ vyznačil krížikom kategóriu, v ktorej súťaží. Pripomínáme, že:
- žiaci 2. ročníka ZŠ súťažia v kategórii **Klokanko 2**,
  - žiaci 3. ročníka ZŠ súťažia v kategórii **Klokanko 3**,
  - žiaci 4. ročníka ZŠ súťažia v kategórii **Klokanko 4**,
  - žiaci 5. ročníka ZŠ súťažia v kat. **Školák 5**,
  - žiaci 6. ročníka ZŠ a prímy osemročných gymnázií (ďalej OG) súťažia v kategórii **Školák 6**,
  - žiaci 7. ročníka ZŠ a sekundy OG súťažia v kategórii **Benjamín 7**,
  - žiaci 8. ročníka ZŠ a tercie OG súťažia v kategórii **Benjamín 8**,
  - žiaci 9. ročníka ZŠ a kvarty OG súťažia v kategórii **Kadet 9**,
  - žiaci 1. a 2. ročníka SOŠ súťažia v kategórii **Kadet O12**,
  - žiaci 1. a 2. ročníka G a kvinty a sexty OG súťažia v kategórii **Kadet G12**,
  - žiaci 3. a 4. ročníka SOŠ súťažia v kategórii **Junior O34**,
  - žiaci 3. a 4. ročníka G a septimy a oktávy OG súťažia v kategórii **Junior G34**.
- Vekové kategórie pre žiakov päťročných bilingválnych škôl:**
- žiaci 1. ročníka súťažia v kategórii **Kadet 9**,
  - žiaci 2. a 3. ročníka bilingválnych gymnázií súťažia v kategórii **Kadet G12**,
  - žiaci 4. a 5. ročníka bilingválnych gymnázií súťažia v kategórii **Junior G34**,
  - žiaci 2. a 3. ročníka bilingválnych SOŠ súťažia v kategórii **Kadet O12**,
  - žiaci 4. a 5. ročníka bilingválnych SOŠ súťažia v kategórii **Junior O34**.
9. Vyzvite žiakov, aby každý napísal **svoj kód (kód žiaka, nie kód školy)** dvomi spôsobmi: raz vpiše
- šesť písmen do bielych polí, druhý raz urobí krížik pod písmená, ktoré tvoria jeho kód.
10. Vyzvite žiakov, aby uviedli (ak majú) svoju emailovú adresu. Údaj je nepovinný.
- V tejto chvíli je všetko pripravené na samotnú súťaž.**
11. Upozornite súťažiacich, že v brožúre, ktorú dostanú, sú testy pre viaceré kategórie. Musia si nájsť test pre svoju kategóriu. Na strane 2 je pre ľahšiu orientáciu uvedený obsah brožúry.
12. **Rozdajte brožúry s testami.** V prípade, že sú v učebni zmiešaní žiaci z niekoľkých kategórií, dbajte na to, aby každý žiak dostal správnu brožúru.
13. Oznamte žiakom, že môžu začať pracovať a že na vypracovanie testu majú **45 minút** (KLOKANKO 2, 3, 4), resp. **60 minút čistého času** (ostatné kategórie). Napíšte na tabuľu čas (hodiny a minúty), kedy budú **končiť**.
14. Ak sa niektorý žiak pri vyznačovaní odpovedí opakovane pomýli a už nevie chyby napraviť spôsobom opísaným na zadnej strane OH, môžete mu hárok vymeniť za iný, pokiaľ ešte máte nejakú rezervu. V prípade výmeny OH musí žiak znova rovnako vyplniť všetky údaje v záhlaví hárku.
15. Päť minút pred uplynutím času upozornite žiakov, že na prácu im zostáva 5 minút.
16. Po uplynutí vymedzeného času dajte žiakom pokyn, aby prestali pracovať.
17. **Vyzbierajte od žiakov OH aj brožúry s testami.** Na brožúru si môžu napísať svoje meno. Hneď ako všetky školy napíšu testy, pošleme Vám mailom informáciu, že testy môžete rozdať.
- Ak zistíte nedostatky na OH (chýbajúce údaje, nesprávne údaje, zlý spôsob vyplnenia), zavolajte príslušných žiakov a hneď na mieste spolu s nimi údaje doplňte či opravte. Ak je potrebné opravovať nesprávne vyznačené krížiky v záhlaví OH, postupujte podľa pokynov na zadnej strane hárka.
18. Po zverejnení výsledkov súťaže si každý žiak bude môcť pozrieť vlastné výsledky. Výsledky budú zverejnené **12. mája na [www.matematickyklok.sk](http://www.matematickyklok.sk)**. Na to, aby sa žiaci k svojim výsledkom dostali, potrebujú svoj kód.
19. Ihneď po skončení súťaže odovzdajte všetky OH školskému koordinátorovi.

*Ďakujeme za spoluprácu.*



# MATEMATICKÝ KLOKAN

## Ukážka vyplneného OH

Hárok bude spracovaný strojovo. Nesmie sa krčiť ani prehýbať!

Kód školy: 1 1 1 1 1

Trieda: 3. A

Veková kategória: Klokanko 2  Klokanko 3  Klokanko 4

Pohlavie: Chlapec  Dievča

Sem napíš svoj kód: ADGORZ

Urob krížiky pod písmená, ktoré máš vo svojom kóde:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

E-mail:

*Pozor, uvedené údaje sú len ukážkové !!!!*

01	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	A	B	C	D	E
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
03	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
05	A	B	C	D	E
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06	A	B	C	D	E
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

07	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	A	B	C	D	E
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

13	A	B	C	D	E
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14	A	B	C	D	E
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	A	B	C	D	E
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>