

# Pokyny na vyplňovanie odpoved'ových hárkov k testu externej časti MS

## 1. Všeobecné pokyny

Odpoved'ové hárky budú skenované, nesmú sa kopírovať, krčiť ani prehýbať. Dodržte nasledujúce pokyny, aby skener vedel prečítať vaše odpovede.

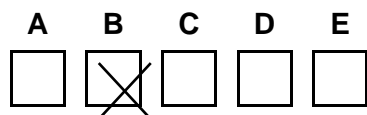
- Píšte perom s čiernou alebo modrou náplňou. Nepoužívajte tradičné plniace perá, gumovacie perá, veľmi tenko píšuče perá, obyčajné ceruzky ani pentelky.
- Odpoved'ový hárkok sa skladá z dvoch listov a je **samoprepisovací**, preto píšete iba na predný list (originál) tak, aby došlo k **dôkladnému** prepísaniu aj na druhý list (kópiu).
- Textové polia (kód školy, kód žiaka, kód testu, ...) vyplňte veľkými tlačenými písmenami alebo číslicami. Vpisované údaje nesmú presahovať polia určené na vpisovanie.
- V prípade chybného vyplnenia údajov nepožadujte nový odpoved'ový hárkok. Políčko s chybným údajom úplne zaplňte a správny údaj napíšete nad zaplnené políčko.

## 2. Úlohy s výberom odpovede

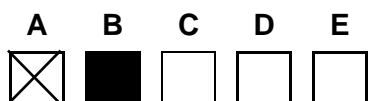
- Odpoveď na úlohu s výberom odpovede zaznačíte krížikom  do príslušného políčka.

- **Správne zaznačenie odpovede (B)**  
A B C D E

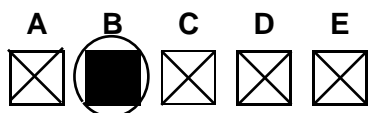
- **Nesprávne zaznačenie odpovede (B)**  
A B C D E



- V prípade chybného zaznačenia odpovede postupujte podľa nasledujúcich pokynov. Nepožadujte nový odpoved'ový hárkok.
- Keď sa pomýlite alebo neskôr zmeníte názor, úplne zaplňte políčko s nesprávnym krížikom a urobte nový krížik.



- Ak náhodou znovu zmeníte názor a chcete zaznačiť pôvodnú odpoveď, urobte krížiky do všetkých políčok a zaplnené políčko dajte do krúžku.



### 3. Úlohy s krátkou odpoveďou

#### Vyučovacie jazyky

- Odpovede na úlohy s krátkou odpoveďou zapíšte do príslušného poľa odpoveďového hárka čitateľne bežným písmom. Pri použití tlačeneho písma dôsledne **rozlišujte veľké a malé písmená**.

#### Cudzie jazyky

- Odpovede na úlohy s krátkou odpoveďou zapíšte do príslušného poľa odpoveďového hárka čitateľne bežným písmom. Pri použití tlačeneho písma dôsledne **rozlišujte veľké a malé písmená**.  
**Nepoužívajte iba veľké tlačené písmená!**

#### Matematika

- Do odpoveďového hárka zapíšte **iba výsledok** – nemusíte ho zdôvodňovať ani uvádzať postup, ako ste k nemu dospeli.
- Výsledok úlohy s krátkou odpoveďou zapíšte **pomocou celého alebo desatinného čísla**.
- Jednotlivé číslice výsledku zapíšte do príslušných políčok. Do políčka napíšte najviac jednu číslicu alebo znak „-“.
- Znamienko „-“ (mínus) napíšte do samostatného políčka pred prvú číslicu.
- Pri zápise rešpektujte predtlačенú polohu desatinnej čiarky.

- **Správne** zapísaný výsledok – 3,1

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	3	,	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---	----------------------	---	---	----------------------	---	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

- **Nesprávne** zapísaný výsledok – 3,1

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3	,	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---	----------------------	----------------------	---	---	----------------------	---	----------------------	----------------------	----------------------

- Oprava predchádzajúceho zápisu

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	,	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	,	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- Počítajte presne, číselné údaje vypočítané v priebehu riešenia nezaokrúhľujte. Využívajte pamäť kalkulačky. Pri riešení úloh, v ktorých používate hodnotu  $\pi$ , pracujte s jej presnou hodnotou. Pod presnou hodnotou  $\pi$  rozumieme číslo  $\pi$ , ktoré ponúka kalkulačka. Ak je to potrebné, zaokrúhľte iba výsledok podľa nasledovných pokynov.
- Ak je výsledok úlohy celé číslo alebo desatinné číslo s najviac dvoma desatinnými miestami, zapíšte výsledok do odpoveďového hárka **presne**. V prípade celého čísla nevypĺňajte políčka za desatinnou čiarkou. Ak je výsledok úlohy desatinné číslo s viac ako dvoma desatinnými miestami, zapíšte výsledok úlohy do odpoveďového hárka **zaokrúhlený na dve desatinné miesta**.
- Označenie jednotiek (stupne, metre, minúty, ...) nezapisujte do odpoveďového hárka.

Napríklad:

výsledok 4 633

zapíšte

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	,	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

výsledok 81,424 6 m

zapíšte

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	,	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------	----------------------

výsledok  $\frac{5}{3}$  (zlomok)

zapíšte

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	,	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------	----------------------

výsledok 1 : 8 (pomer)

zapíšte

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	0	,	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------	----------------------