



**Fakulta informatiky Masarykovy univerzity**  
Botanická 68a, 602 00 Brno  
E-mail: [studijni@fi.muni.cz](mailto:studijni@fi.muni.cz)  
Tel. : 549 49 1818  
<http://www.fi.muni.cz/>

---

## Instrukce pro uchazeče k přijímací zkoušce na FI MU

**Při konání přijímací zkoušky se prosím řiďte těmito instrukcemi a pokyny dozorové komise, předejete tím nepřesné interpretaci Vašich odpovědí a případným sporům o jejich správnost.**

Po prezenci zkontrolujte, zda jste obdržel (a) odpovědní formulář a tužku pro zapisování odpovědí. Také se ubezpečte, že znáte přidělené identifikační číslo (číslo přihlášky), které se nachází na Vaší pozvánce k přijímací zkoušce. Nemáte-li s sebou pozvánku k přijímací zkoušce, požádejte dozorovou komisi o sdělení čísla přihlášky.

**Zcela deaktivujte mobilní telefony i jakákoli jiná komunikační zařízení, pouhé vypnutí vyzvánění není dostačující.** V opačném případě můžete být dozorující komisí vyloučen(a) z přijímací zkoušky, a to bez jakékoli náhrady.

Jakmile Vám po rozdání testových sešitů dá dozorová komise pokyn, proveďte kontrolu testového sešitu:

1. Zkontrolujte, že máte testový sešit kompletní a bez vad – nejprve je úvodní strana s logem FI a pak následují strany s 25 postupně očíslovanými otázkami z matematiky a s 30 postupně očíslovanými otázkami z informatiky.
2. Každá strana testového sešitu má vytištěno také číslo zadání testu. Zkontrolujte, že **číslo zadání je na všech stranách testového sešitu shodné.**
3. Zkontrolujte, zda je text testu dostatečně čitelný.

**Pokud Váš testový sešit obsahuje nějaké technické vady výše uvedeného rázu, požádejte dozorovou komisi o výměnu.**

### Časový průběh přijímací zkoušky

- **12:45** dostavte se na prezenci k přijímací zkoušce do vstupních prostor Fakulty informatiky
- **13:00 – 14:30** test ze základních znalostí z matematiky
- **15:00 – 16:15** test ze základních znalostí z informatiky

### Pokyny k vyplňování odpovědního formuláře

K vyhodnocení přijímací zkoušky slouží pouze odpovědní formulář, který je počítačově snímán a zpracováván anonymně elektronicky, proto k jeho vyplňování přistupujte obezřetně a pečlivě dle pokynů, abyste předešel (předešla) různým závadám. Odpovědní formulář nepoškozujte a nepište na něj žádné poznámky.

1. Ukázkou odpovědního formuláře máte přiloženu. Pro každý test vyplňujete jeden odpovědní formulář. U testu z matematiky vyplňujete pouze odpovědi na 25 možných otázek, u testu z informatiky vyplňujete pouze odpovědi na 30 možných otázek, možné odpovědi jsou a, b, c, d, e.
2. Pro vyplňování používejte výhradně tužku, kterou dostanete při prezenci od dozorové komise.
3. Pro vyplňování číselných hodnot používejte písmo dle vzoru písma pro vyplnění.
4. Pro zaznačení Vaší odpovědi používejte výhradně podélnou čáru mezi znaky [ ]. Jiné značky (křížky, kolečka, apod.) nebudou uznávány.
5. Do kolonky *Jméno* napište své jméno a příjmení.
6. Do kolonky *Číslo zadání* napište číslo Vašeho zadání z testového sešitu.



**Fakulta informatiky Masarykovy univerzity**  
Botanická 68a, 602 00 Brno  
E-mail: [studijni@fi.muni.cz](mailto:studijni@fi.muni.cz)  
Tel. : 549 49 1818  
<http://www.fi.muni.cz/>

---

7. Do kolonky č. *přihlášky* napište Vám přidělené identifikační číslo (číslo přihlášky), které se nachází na Vaší pozvánce k přijímací zkoušce. Toto číslo je nutné k identifikaci Vašich dat při zpracování testu. Žádné jiné číslo nepoužívejte!

## Práce s testem

**Na práci s testem z matematiky je vyhrazeno 90 minut. Na práci s testem z informatiky je vyhrazeno 75 minut.**

1. Test z matematiky se skládá z 25 otázek, test z informatiky se skládá ze 30 otázek. Každá otázka je označena pořadovým číslem (1 až 25, 1 až 30). Ke každé otázce je pět možností odpovědí, označených písmeny (a, b, c, d, e), přičemž vyhovující je právě jedna správná odpověď. Každá správně zodpovězená otázka je hodnocena jedním bodem, chybně zodpovězená otázka je hodnocena -0,25 bodu. Za více vybraných odpovědí nebo žádnou odpověď se započítá nula bodů.
2. Každou svoji odpověď zaznamenejte do odpovědního formuláře. Poznámky, náčrty apod. můžete provádět do zadání testu, nebude na ně ovšem brán zřetel, i kdyby měly charakter odpovědi. Hodnocena je pouze odpověď řádně uvedená v odpovědním formuláři. Správnou variantu odpovědi vyznačte podélnou čarou dle vzoru zaškrtnutí. Odpovědi se zaznamenávají do příslušného pole k číslu otázky. Čára musí být umístěna uvnitř závorek [ ], v opačném případě hrozí vadné rozpoznání odpovědi.
3. V odpovědním formuláři není možné v odpovědích škrtnat. Chybnou odpověď důkladně vygumujte nebo požádejte o nový odpovědní formulář.

V průběhu práce není dovoleno opouštět své místo, používat jakékoli pomůcky (kalkulátory apod.), vyrušovat ostatní uchazeče, komunikovat s nimi, používat mobilní zařízení. Zabraňte možnému opsání Vašich odpovědí. Na lavici je dovoleno mít pouze testový sešit, odpovědní formulář, instrukce pro uchazeče, tužku a případně nápoj k občerstvení.

Po uplynutí stanoveného času:

1. Ověřte, zda máte na odpovědním formuláři vyplněny kolonky *Číslo zadání, č.přihlášky, Jméno*. Pokud zjistíte, že jste některý z těchto identifikačních prvků zapomněl(a) vyplnit, přihlaste se a teprve za přítomnosti dozoru údaj doplňte.
2. Odpovědní formulář a kompletní testový sešit odložte před sebe na lavici a vyčkejte, než dozorující komise sesbírá tyto dokumenty od všech uchazečů v místnosti. Teprve po jejich pokynu smíte vstát a odejít z místnosti.

*Děkujeme za pochopení a přejeme mnoho úspěchů.*

Jméno:

Přijímací zkouška, informatika

- \* Podepište se a vyplňte záhlaví.
- \* Odpověď: vyplňte výrazně: ,  
nikoli slabě:

- \* Mají-li číselné údaje méně cifer, ponechte mezery vlevo nebo vpravo.
- \* Chybná odpověď: neškrteť! Použijte opravné pole v dolní části.

00 14

Dodržujte  
následující tvary  
číslic:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Číslo zadání:

Číslo přihlášky:

Vyznačte nejvýše jednu odpověď na otázku.

|    | a                        | b                        | c                        | d                        | e                        |  | a                        | b                        | c                        | d                        | e                        |  | a                        | b                        | c                        | d                        | e                        |
|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1  | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2  | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3  | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4  | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5  | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6  | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7  | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8  | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9  | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10 | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11 | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12 | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13 | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14 | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 15 | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 16 | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 17 | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 18 | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 19 | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 20 | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 21 | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 22 | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 23 | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 24 | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 25 | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 26 | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 27 | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 28 | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 29 | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 30 | <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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

**Opravná pole:** můžete vyplnit čísla otázek a opravené odpovědi

|                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo<br>otázky:         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          | Číslo<br>otázky:         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          | Číslo<br>otázky:         | <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 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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| a                        | b                        | c                        | d                        | e                        |                          | a                        | b                        | c                        | d                        | e                        |                          | a                        | b                        | c                        | d                        | e                        |                          |