

Poleg te datoteke z vprašanji ste dobili tudi delno izpolnjeno datoteko **kviz-resevanje.tex**, v katero vpišite odgovore. Pri nekaterih nalogah je možnih več pravilnih odgovorov. Izberite vse.

1. Napišite izraz za vsoto kvadratov prvih  $n$  naravnih števil:

$$\sum_{i=1}^n i^2 = \frac{n(n+1)(2n+1)}{6} \quad (1)$$

2. Kako pravilno napišemo  $\cos x$ ?

- |   |   |
|---|---|
| (a) $\cos x$ ( <code>\cos~x</code> )          | (d) $\cos x$ ( <code>\text{cos}~x</code> ),         |
| (b) $\cos x$ ( <code>\mathrm{cos}~x</code> ), | (e) $\cos x$ ( <code>\operatorname{cos} x</code> ), |
| (c) $\cos x$ ( <code>\cos x</code> ),         | (f) $\cos x$ ( <code>\mathit{cos}~x</code> ).       |

3. Kateri od teh simbolov je pravilno zapisan za oznako množice praznega prostora?

- |                                   |   |                                   |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| (a) $\phi$ ( <code>\phi</code> ), | (b) $\emptyset$ ( <code>\emptyset</code> ), | (c) $\{\}$ ( <code>\{\}</code> ). |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|

4. Napišite izraz za Taylorjev razvoj funkcije  $\sin x$  do tretjega člena:

$$\sin x = x - \frac{x^3}{3!} + \mathcal{O}(x^5).$$

5. Kako pravilno poravnamo matematični izraz na sredino?

- (a) `\[ e^{i \pi} + 1 = 0 \]`:

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$

- (b) `\begin{center} \left( e^{i \pi} + 1 = 0 \right) \end{center}`

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$

- (c) `\begin{equation*} e^{i \pi} + 1 = 0 \end{equation*}`

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$

6. Kako prav delamo odstavke? Vse tri možnosti izpišejo enako besedilo:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut id viverra ligula. Phasellus vehicula lorem vitae luctus dignissim.

Sed ac justo commodo, fringilla urna ac, efficitur leo. Praesent dui odio, accumsan ac sapien nec, interdum volutpat est.

- (a)  `Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing  
elit. Ut id viverra ligula. Phasellus vehicula lorem  
vitae luctus dignissim.`

`Sed ac justo commodo, fringilla urna ac, efficitur  
leo. Praesent dui odio, accumsan ac sapien nec,  
interdum volutpat est.`

- (b)  `Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing  
elit. Ut id viverra ligula. Phasellus vehicula lorem  
vitae luctus dignissim. \\`

`Sed ac justo commodo, fringilla urna ac, efficitur  
leo. Praesent dui odio, accumsan ac sapien nec,  
interdum volutpat est.`

- (c)  `Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing  
elit. Ut id viverra ligula. Phasellus vehicula lorem  
vitae luctus dignissim. \par`

`Sed ac justo commodo, fringilla urna ac, efficitur  
leo. Praesent dui odio, accumsan ac sapien nec,  
interdum volutpat est.`

7. Kateri način je pravilen za pisanje narekovajev in v katerem jeziku?

- (a) "Primer 1"("Primer 1")      (c) »Primer 3« (">Primer 3"<)  
(b) "Primer 2" (''Primer 2'')      (d) „Primer 4“ ("‘Primer 4’")