



EF

Mednarodna
ekonomska
olimpijada
2025

Aleš Toman

Tekmovanje
v znanju
ekonomije

Zgodovina
tekmovanja

Struktura
tekmovanja

Mednarodna
ekonomska
olimpijada

Tekmovalne
preizkušnje

Azerbajdžan 2025
Naloga

Zaključek in
zahvala

Mednarodna ekonomska olimpijada 2025

Baku, Azerbajdžan, 20.–29. julij 2025

Aleš Toman

Univerza v Ljubljani, Ekonomska fakulteta

Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

Presekov seminar, 12. november 2025



EF

Vsebina

Mednarodna
ekonomska
olimpijada
2025

Aleš Toman

Tekmovanje
v znanju
ekonomije

Zgodovina
tekmovanja

Struktura
tekmovanja

Mednarodna
ekonomska
olimpijada

Tekmovalne
preizkušnje

Azerbajdžan 2025
Naloga

Zaključek in
zahvala

1 Tekmovanje v znanju ekonomije

- Zgodovina tekmovanja
- Struktura tekmovanja

2 Mednarodna ekonomska olimpijada

- Tekmovalne preizkušnje
- Azerbajdžan 2025
- Naloga

3 Zaključek in zahvala



EF

Tekmovanje v znanju ekonomije

Mednarodna
ekonomska
olimpijada
2025

Aleš Toman

Tekmovanje
v znanju
ekonomije

Zgodovina
tekmovanja

Struktura
tekmovanja

Mednarodna
ekonomska
olimpijada

Tekmovalne
preizkušnje

Azerbajdžan 2025
Naloga

Zaključek in
zahvala



Nagovor dekana UL EF na državnem tekmovanju, GFP, 2025

**EF**

Zgodovina tekmovanja

Mednarodna
ekonomska
olimpijada
2025

Aleš Toman

Tekmovanje
v znanju
ekonomije

Zgodovina
tekmovanja

Struktura
tekmovanja

Mednarodna
ekonomska
olimpijada

Tekmovalne
preizkušnje

Azerbajdžan 2025
Naloga

Zaključek in
zahvala

- Prvo Tekmovanje srednješolcev v znanju ekonomije je bilo organizirano v šolskem letu **1999/2000**.
 - Gimnazijsko tekmovanje za gimnazije.
 - Tekmovanje za ekonomske tehnike za srednje strokovne šole.
- Prvo Tekmovanje srednješolcev v znanju poslovne matematike in statistike je bilo organizirano v šolskem letu **2002/2003**.
 - Poslovna matematika in Statistika za srednje strokovne šole.
 - Od **2013/2014** še Finančna matematika in statistika za gimnazijce.
- **Tekmovanje v znanju ekonomije od leta 2021/2022.**
 - Odprto za dijakinje in dijake **vseh** srednjih šol.
 - Od leta 2024/2025 **seleksijsko tekmovanje** (razpis MVI).

■ Tri tekmovalne skupine (ŠT & DT)

- 1 Ekonomija
- 2 Finančna matematika in statistika
- 3 Ekonomija ter finančna matematika in statistika

■ Tri stopnje (2026)

- 1 Šolsko tekmovanje – četrtek, **12. marec 2026**, ob 13.00
- 2 Državno tekmovanje – petek, **3. april 2026**, ob 10.00
- 3 Izbirno tekmovanje – petek, **8. maj 2026**, ob 13.00



Teme za šolsko in državno tekmovanje

- Navadni in obrestnoobrestni račun
 - Vrste obrestnih mer, periodična vplačila in izplačila
 - Neto sedanja vrednost in interna stopnja donosnosti
- Statistika
 - Vzorec in populacija, urejanje in prikazovanje podatkov
 - Mere osredinjenosti, mere razpršenosti, kvartili, indeksi
 - Interpretacije vrednosti
- Lastnosti in vrednotenje vrednostnih papirjev
 - Obveznice, delnice
 - Terminski posli, opcije, arbitraža in zakon ene cene



EF

Mednarodna ekonomska olimpijada

Mednarodna
ekonomska
olimpijada
2025

Aleš Toman

Tekmovanje
v znanju
ekonomije

Zgodovina
tekmovanja

Struktura
tekmovanja

Mednarodna
ekonomska
olimpijada

Tekmovalne
preizkušnje

Azerbajdžan 2025
Naloga

Zaključek in
zahvala



Slovenska ekipa 2025 z maskoto gostitelja Global Olympic Center



Ekonomija

- 20 vprašanj izbirnega tipa
- 4/5 vprašanj odprtega tipa
- ≈ 4 ure



Finance

- 25 vprašanj izbirnega tipa
- 1 ura



Poslovni primer

- Reševanje primera
- Predstavitev in zagovor
- 24 ur + 20 minut



EF

Azerbajdžan 2025

Mednarodna
ekonomska
olimpijada
2025

Aleš Toman

Tekmovanje
v znanju
ekonomije

Zgodovina
tekmovalja

Struktura
tekmovalja

Mednarodna
ekonomska
olimpijada

Tekmovalne
preizkušnje

Azerbajdžan 2025
Naloga

Zaključek in
zahvala



Mednarodna
ekonomska
olimpijada
2025

Aleš Toman

Tekmovanje
v znanju
ekonomije

Zgodovina
tekmovalja

Struktura
tekmovalja

Mednarodna
ekonomska
olimpijada

Tekmovalne
preizkušnje

Azerbajdžan 2025
Naloga

Zaključek in
zahvala



**EF**

Ko gre vse narobe ...

Mednarodna
ekonomska
olimpijada
2025

Aleš Toman

Tekmovanje
v znanju
ekonomije

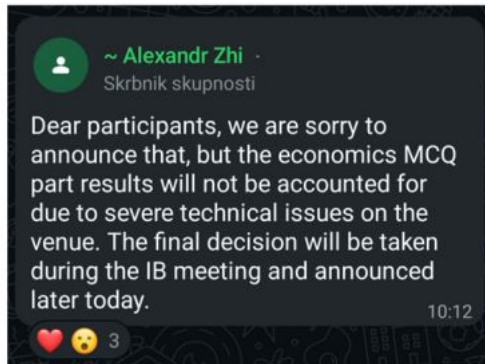
Zgodovina
tekmovalja
Struktura
tekmovalja

Mednarodna
ekonomska
olimpijada

Tekmovalne
preizkušnje

Azerbajdžan 2025
Naloga

Zaključek in
zahvala





EF

Dve bronasti medalji in pohvala

Mednarodna
ekonomska
olimpijada
2025

Aleš Toman

Tekmovanje
v znanju
ekonomske

Zgodovina
tekmovalja

Struktura
tekmovalja

Mednarodna
ekonomska
olimpijada

Tekmovalne
preizkušnje

Azerbajdžan 2025
Naloga

Zaključek in
zahvala



**EF**

Odprto vprašanje 3: Ekonomika študentskih kreditov

Mednarodna
ekonomska
olimpijada
2025

Aleš Toman

Tekmovanje
v znanju
ekonomije

Zgodovina
tekmovanja

Struktura
tekmovanja

Mednarodna
ekonomska
olimpijada

Tekmovalne
preizkušnje

Azerbajdžan 2025

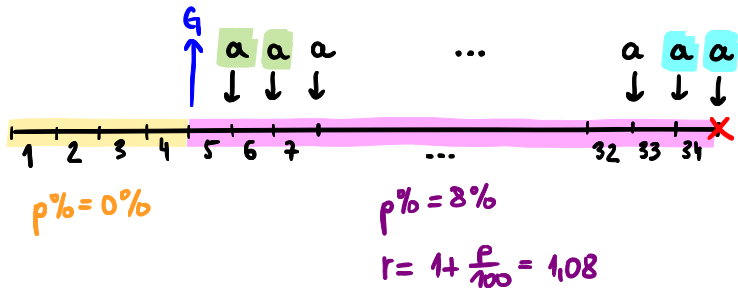
Naloga

Zaključek in
zahvala

V nalogi boste preučevali učinke študentskih kreditov.

Čeprav države z njimi izboljšujejo dostopnost izobraževanja, ima nastali dolg pomembne posledice za diplomante in gospodarstvo.

- a)** Čestitamo, sprejeti ste na Harvard! Za plačilo šolnine (60 000 \$ na leto), nastanitve in prehrane (20 000 \$ na leto) ter drugih stroškov (7000 \$ na leto) v naslednjih 4 letih vam odobrimo študentski kredit. Odplačali ga boste s 30 enakimi letnimi obroki, prvi obrok čez 5 let. V času študija je letna obrestna enaka 0 %, nato pa znaša 8 %. Določite višino letnega obroka.



$$G = (60.000 + 20.000 + 7.000) \cdot 4 = 87.000 \cdot 4 = 348.000 \text{ \$}$$

Načelo ekvivalence glavníc

$$a \cdot r^{29} + a \cdot r^{28} + ar^{27} + \dots + a \cdot r^2 + a \cdot r + a = G \cdot r^{30}$$

$$ar^{29} + ar^{28} + ar^{27} + \dots + ar^2 + ar + a = Gr^{30}$$

$$a(r^{29} + r^{28} + r^{27} + \dots + r^2 + r + \textcircled{1}) = Gr^{30}$$

Končna geometrijska vrsta :

$$a \cdot \frac{r^{30} - 1}{r - 1} = Gr^{30}$$

$$a = Gr^{30} \cdot \frac{r - 1}{r^{30} - 1} = \underline{\underline{30.911,95 \$}}$$



- c)** Pojasnite dva razloga, zakaj visoka zadolženost diplomantov negativno vpliva na njihovo zmožnost akumuliranja premoženja po končanem študiju.
- 1** *Zamik nakupa lastne nepremičnine.* Diplomanti zaradi študentskega kredita težje varčujejo za polog ob nakupu nepremičnine in težje najamejo zadosten nepremičninski kredit.
 - 2** *Manjši obseg pokojninskega varčevanja.* Odplačevanje dolga zmanjša vplačila v pokojninsko varčevanje. Učinek obrestovanja v varčevalni shemi se zato zmanjša.
 - 3** *Manj podjetništva.* Zaradi rednega odplačevanja kredita so diplomanti finančno bolj previdni in manj naklonjeni samostojni podjetniški poti.



- d)** Predpostavite, da se vlada odloči zagotoviti brezplačen študij za študente pod določenim dohodkovnim pragom. Opišite, kako to vpliva na ravnanje univerz.
- 1** *Stabilni prihodki in širitev zmogljivosti.* Ker je študij dostopen več študentom, se prihodki univerz lahko celo povečajo.
 - 2** *Povečanje dostopnosti in enakosti.* Univerze za privabljanje in spodbujanje uspešnosti študentov razvijajo podporne storitve (tutorstvo, svetovanje).
 - 3** *Upad cenovne konkurence.* Univerze opuščajo optimizacijo stroškov za znižanje šolnin.
 - 4** *Množičnost namesto kakovosti.* Univerze prilagodijo merila, da lahko sprejmejo več študentov ne glede na njihove dosežke.

**EF**

Zaključek

Mednarodna
ekonomska
olimpijada
2025

Aleš Toman

Tekmovanje
v znanju
ekonomije

Zgodovina
tekmovanja

Struktura
tekmovanja

Mednarodna
ekonomska
olimpijada

Tekmovalne
preizkušnje

Azerbajdžan 2025
Naloga

Zaključek in
zahvala

■ Tekmovanje v znanju ekonomije

■ <https://www.dmfa.si/Tekmovanja/EkSS/>

■ Mednarodna ekonomska olimpijada

■ <https://ieo-official.org/>

■ Lokalni koordinator za MEO v Sloveniji

■ ales.toman@ef.uni-lj.si

■ MEO 2026

Od 12. do 20. julija 2026 v mestu Sužou (Suzhou) na Kitajskem.



EF

Zahvala sponzorjem in donatorjem

Mednarodna
ekonomska
olimpijada
2025

Aleš Toman

Tekmovanje
v znanju
ekonomije

Zgodovina
tekmovalja

Struktura
tekmovalja

Mednarodna
ekonomska
olimpijada

Tekmovalne
preizkušnje

Azerbajdžan 2025

Naloga

Zaključek in
zahvala



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE



SAVA
ZAVAROVALNA
SKUPINA



EF

UNIVERZA V LJUBLJANI
Ekonomska fakulteta