



Šifra učenca:
A tanuló kódszáma:

Državni izpitni center



N 0 9 1 4 0 1 2 1 M

REDNI ROK
RENDES MÉRÉS



Torek, 5. maja 2009 / 60 minut
2009. május 5., kedd / 60 perc

Dovoljeno gradivo in pripomočki: učenec prinese modro/črno nalivno pero ali moder/črn kemični svinčnik, svinčnik, radirko, šilček, ravnilo, geotrikotnik in šestilo. Učenec dobi en obrazec za točkovanje.
Engedélyezett segédeszközök: a tanuló által hozott kék vagy fekete töltőtoll vagy golyóstoll, ceruza, radír, ceruzahegyző, vonalzó, háromszögvonalzó és körző. A tanuló egy pontozólapot kap.

NACIONÁLNO PREVERJANJE ZNANJA
ORSZÁGOS TUDÁSFELMÉRÉS

ob koncu 2. obdobja
a 2. szakasz végén

NAVODILA UČENCU

Natančno preberi ta navodila.

Prilepi kodo oziroma vpiši svojo šifro v okvirček desno zgoraj na tej strani in na obrazec za točkovanje.

Piši čitljivo.

Če se zmotiš, napačni odgovor prečrtaj in pravilnega napiši na novo.

Na koncu svoje odgovore še enkrat preveri.

Želimo ti veliko uspeha.

ÚTMUTATÓ A TANULÓNAK

Figyelmesen olvasd el az útmutatót!

Kódszámodat ragaszd vagy írd be a jobb felső sarokban levő keretbe és a pontozólapra!

Olvashatóan írd!

Ha tévedtél, válaszodat húzd át, majd írd le a helyeset!

A végén még egyszer ellenőrizd a megoldásaidat!

Sok sikert kívánunk!

Preizkus ima 32 strani, od tega 5 praznih.

A feladatlap terjedelme 32 oldal, ebből 5 üres.

PRAZNA STRAN
ÜRES OLDAL

PRAZNA STRAN
ÜRES OLDAL

OBRNI LIST
LAPOZZ!

1. naloga

Izračunaj.

a) $34056 + 120564 =$

b) $4500 - 3999 =$

c) $501 \cdot 105 =$

d) $540 : 12 =$

	4
--	---

1. feladat

Számítsd ki!

a) $34056 + 120564 =$

b) $4500 - 3999 =$

c) $501 \cdot 105 =$

d) $540 : 12 =$

	4
--	---

2. naloga

Dopolni.

a) Polovica od 24 je _____.

b) Osmina od 32 je _____.

c) 16 je četrtnina od _____.

d) 7 je sedmina od _____.

	4
--	---

2. feladat

Egészítsd ki!

a) A 24-nek a fele _____.

b) A 32-nek a nyolcada _____.

c) A 16 a _____ negyede.

d) A 7 a _____ hetede.

	4
--	---

3. naloga

Preberi vprašanja in obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

a) Katero količino navadno izmerimo v mililitrih?

- A Količino bencina v rezervoarju.
- B Količino porabljene vode v gospodinjstvu.
- C Količino sirupa v žlički.
- D Količino vode v bazenu.

b) Katera merska enota je največja?

- A 1 kilogram
- B 1 tona
- C 1 dekagram
- D 1 miligram

c) Katera dolžina je enaka 0,57 m?

- A 570 mm
- B 570 cm
- C 5,7 cm
- D 0,075 km

	3
--	---

3. feladat

Olvasd el a kérdéseket, majd karikázd be a helyes válasz betűjelét!

a) Melyik mennyiséget mérjük általában milliliterben?

- A A tartályban levő benzin mennyiségét.
- B A háztartásban elfogyasztott víz mennyiségét.
- C A kiskanálban levő szirup mennyiségét.
- D A medencében levő víz mennyiségét.

b) Melyik mértékegység a legnagyobb?

- A 1 kilogramm
- B 1 tonna
- C 1 dekagramm
- D 1 milligramm

c) Melyik hosszúság egyenlő 0,57 m -rel?

- A 570 mm
- B 570 cm
- C 5,7 cm
- D 0,075 km

	3
--	---

4. naloga

- a) Številu 127 prištej 5-kratnik števila 12. Zapiši številski izraz in izračunaj njegovo vrednost.

Reševanje:

Vrednost izraza: _____

- b) Produkt števila 13 in 7 zmanjšaj za neznano število x , tako da dobiš število 56. Zapiši enačbo in jo reši.

Reševanje:

Rešitev enačbe: _____

	4
--	---

4. feladat

- a) A 127 -hez add hozzá a 12 -es szám 5-szörösét! Írd fel a számkifejezést, majd számítsd ki az értékét!

Megoldási eljárás:

A kifejezés értéke: _____

- b) A 13 és 7 szorzatát csökkentsd az ismeretlen x számmal úgy, hogy 56 -ot kapjál! Írd fel az egyenletet, majd oldd meg!

Megoldási eljárás:

Az egyenlet megoldása: _____

	4
--	---

5. naloga

Anka je reševala enačbe, vendar ni vseh rešila pravilno. Preveri rešitve in pri vsaki enačbi napiši pravilno rešitev.

a) $56 + x = 120$

Ankina rešitev: $x = 64$ Pravilna rešitev: $x = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $45 - x = 18$

Ankina rešitev: $x = 37$ Pravilna rešitev: $x = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $x : 30 = 15$

Ankina rešitev: $x = 2$ Pravilna rešitev: $x = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $24 \cdot x = 144$

Ankina rešitev: $x = 6$ Pravilna rešitev: $x = \underline{\hspace{2cm}}$

5. feladat

Anka egyenleteket oldott meg, viszont nem mindet oldotta meg helyesen. Ellenőrizd a megoldásokat, és mindegyik egyenlet mellé írd fel a helyes megoldást!

a) $56 + x = 120$

Anka megoldása: $x = 64$ Helyes megoldás: $x = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $45 - x = 18$

Anka megoldása: $x = 37$ Helyes megoldás: $x = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $x : 30 = 15$

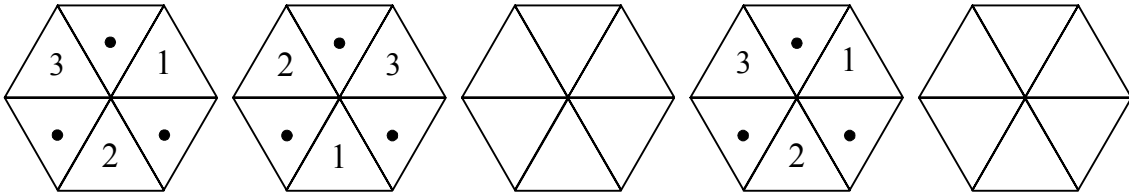
Anka megoldása: $x = 2$ Helyes megoldás: $x = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $24 \cdot x = 144$

Anka megoldása: $x = 6$ Helyes megoldás: $x = \underline{\hspace{2cm}}$

6. naloga

Ugotovi pravilo v danem vzorcu in ga dopolni.



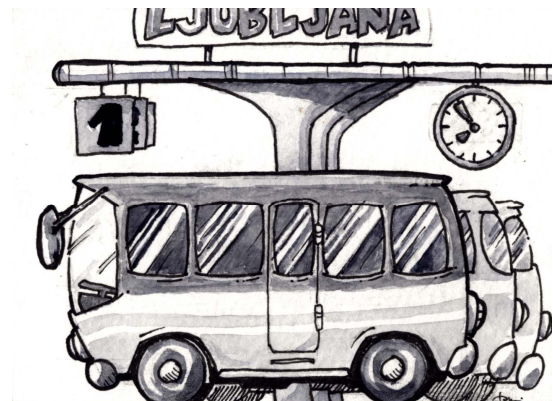
	2
--	---

7. naloga

Marko se z avtobusom odpelje iz Ljubljane ob 7.55 in prispe v Koper ob 10.05.
Avtobus ima v Postojni postanek 8 minut, v Sežani pa 10 minut.

Koliko časa vozi avtobus od Ljubljane do Kopra brez postanka?

Reševanje:

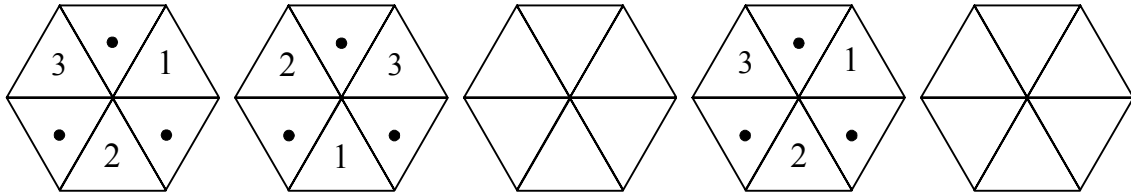


Odgovor: _____

	2
--	---

6. feladat

Állapítsd meg az adott minta szabályát, és egészítsd ki a mintát!

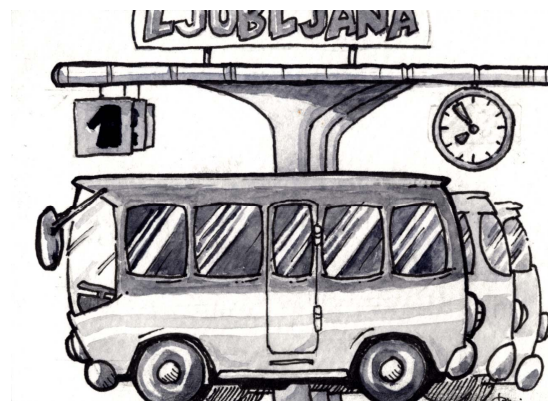


	2
--	---

7. feladat

Marko 7.55-kor indul autóbusszal Ljubljánából, és 10.05-kor érkezik Koperbe. Az autóbussz Postojnában 8 percig, Sežanában pedig 10 percig áll. Mennyi idő alatt teszi meg az autóbussz az utat Ljubljánától Koperig, ha közben nem áll meg?

Megoldási eljárás:

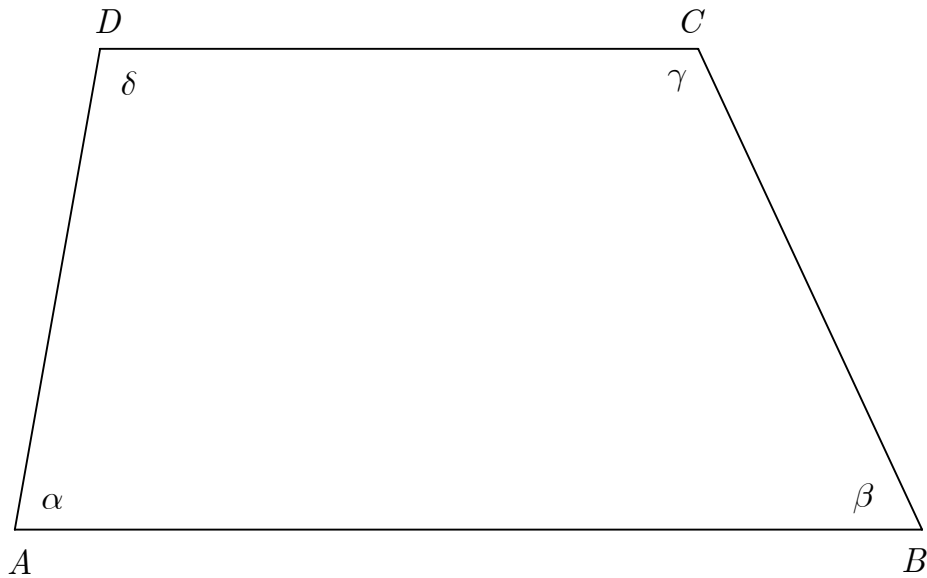


Válasz: _____

	2
--	---

8. naloga

Narisan je štirikotnik $ABCD$.



a) V štirikotniku $ABCD$ izmeri velikost kotov α in γ .

$\alpha =$ _____ $\gamma =$ _____

b) Kateri koti v štirikotniku $ABCD$ so manjši od pravega kota?

Odgovor: _____

c) Kateri koti v štirikotniku $ABCD$ so topi koti?

Odgovor: _____

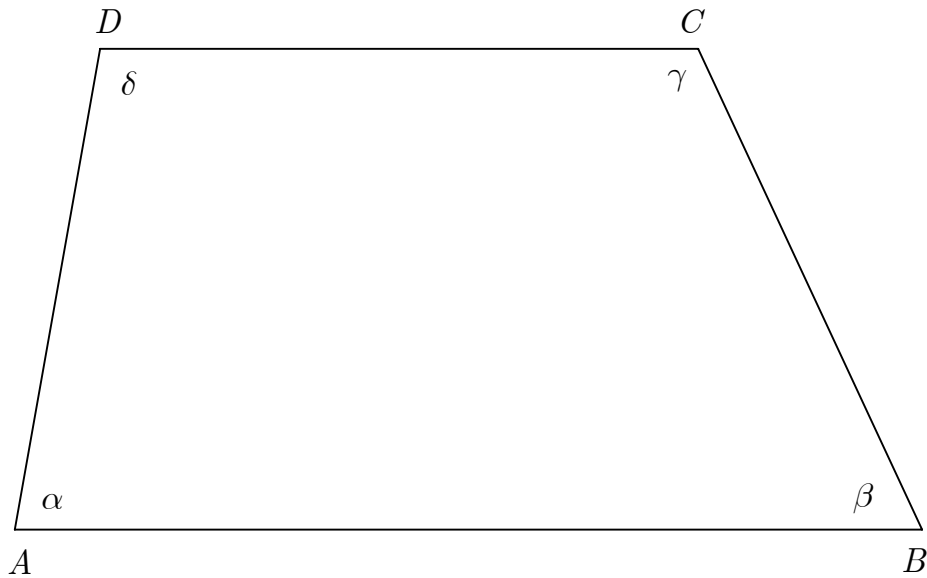
d) Koliko je vsota notranjih kotov v štirikotniku $ABCD$?

Odgovor: _____

	5
--	---

8. feladat

A képen az $ABCD$ négyszög látható.



a) Az $ABCD$ négyszögben mérd meg az α és γ szög nagyságát!

$\alpha =$ _____ $\gamma =$ _____

b) Az $ABCD$ négyszög melyik szögei kisebbek a derékszögnél?

Válasz: _____

c) Az $ABCD$ négyszög melyik szögei tompaszögek?

Válasz: _____

d) Mekkora az $ABCD$ négyszög belső szögeinek összege?

Válasz: _____

9. naloga

Teta Magda je iz 28 kg breskev skuhala kompot. Napolnila je 5 kozarcev po 2 litra in 4 kozarce po liter in pol.

Koliko kilogramov breskev še potrebuje, če želi skuhati še 6 litrov kompota?

Reševanje:



Odgovor: _____

9. feladat

Magda néni 28 kg barackból befőttet készített. 5 darab 2 literes üveget és 4 darab egy és fél literes üveget töltött meg.

Hány kilogramm barackra van szüksége, ha még 6 liter befőttet szeretne készíteni?

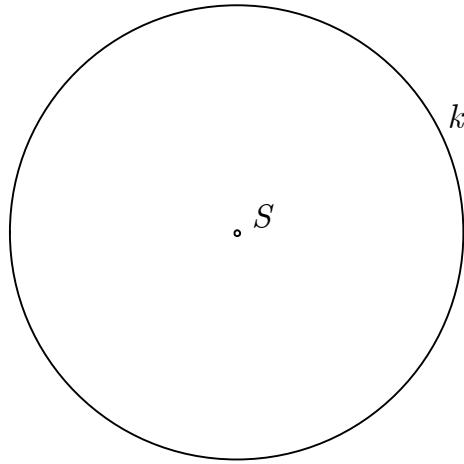
Megoldási eljárás:



Válasz: _____

10. naloga

Narisana je krožnica k s polmerom 3 cm.

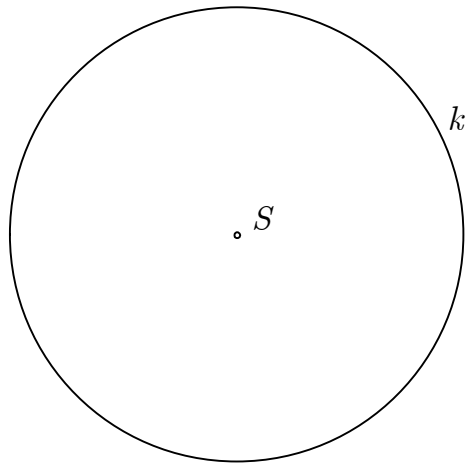


- a) Na krožnici izberi točki A in B tako, da boš narisal najdaljšo tetivo AB .
- b) Zapiši dolžino narisane tetive AB s simbolnim zapisom. _____
- c) Skozi točko B nariši pravokotnico p na tetivo AB in jo označi.
- d) Kako imenujemo narisano premico p ? _____

	4
--	---

10. feladat

3 cm sugarú k körvonalat rajzoltunk.



a) Válaszd ki a körvonalon az A és a B pontot úgy, hogy a leghosszabb AB húrt rajzold meg!

b) Írd fel matematikai jelekkel a megrajzolt AB húr hosszát! _____

c) A B ponton keresztül állíts p merőlegest az AB húrra, majd jelöld meg!

d) Hogy nevezzük a megrajzolt p egyenest? _____

	4
--	---

11. naloga

Učenci 6. razreda so iz Velikega družinskega atlasa sveta izpisali nadmorske višine nekaterih krajev v Sloveniji.

Kraj	Nadmorska višina	Kraj	Nadmorska višina
Celje	244 m	Novo mesto	220 m
Črnomelj	196 m	Portorož	92 m
Ilirska Bistrica	414 m	Postojna	533 m
Javorje nad Poljanami	695 m	Rateče	864 m
Kočevje	461 m	Rogaška Slatina	235 m
Lendava	195 m	Stari Vrh	1210 m
Lesce	515 m	Šmartno pri Sl. Gradcu	452 m
Ljubljana	299 m	Tolmin	180 m
Maribor	275 m	Velenje	420 m
Murska Sobota	184 m	Vojsko	1070 m

a) V preglednico vpiši število krajev za posamezni razred glede na nadmorsko višino.

Razred	Nadmorska višina v metrih	Število krajev
1.	0 – 249	
2.	250 – 499	
3.	500 – 749	
4.	750 – 999	
5.	1000 – 1249	

Odgovori na vprašanja:

b) V kateri razred spada Novo mesto glede na nadmorsko višino?

c) Kateri kraji spadajo v 5. razred?

d) Zapiši nadmorske višine krajev, ki spadajo v 3. razred.

e) Poišči največjo razliko nadmorskih višin med dvema krajema.

	6
--	---

11. feladat

A 6. osztályos tanulók a Nagy családi világtalaszából kiírták néhány szlovéniai helység tengerszint feletti magasságát.

Helység	Tengerszint feletti magasság	Helység	Tengerszint feletti magasság
Celje	244 m	Novo mesto	220 m
Črnomelj	196 m	Portorož	92 m
Ilirska Bistrica	414 m	Postojna	533 m
Javorje nad Poljanami	695 m	Rateče	864 m
Kočevje	461 m	Rogaška Slatina	235 m
Lendva	195 m	Stari Vrh	1210 m
Lesce	515 m	Šmartno pri Sl. Gradcu	452 m
Ljubljana	299 m	Tolmin	180 m
Maribor	275 m	Velenje	420 m
Murska Sobota	184 m	Vojsko	1070 m

a) Írd a táblázatba az egyes osztályokba tartozó helységek számát, tekintettel a tengerszint feletti magasságra!

Osztály	Tengerszint feletti magasság méterben	Helységek száma
1.	0 – 249	
2.	250 – 499	
3.	500 – 749	
4.	750 – 999	
5.	1000 – 1249	

Válaszolj az alábbi kérdésekre:

b) Melyik osztályba tartozik Novo mesto, tekintettel a tengerszint feletti magasságra?

c) Melyik helységek tartoznak az 5. osztályba?

d) Írd fel a 3. osztályba tartozó helységek tengerszint feletti magasságát!

e) Keresd meg a legnagyobb különbséget két helység tengerszint feletti magassága közt!

	6
--	---

12. naloga

Založba na leto izda 12 števil revije GEA. Mesečna naklada revije GEA je 14 500 izvodov.

Cena enega izvoda v prosti prodaji je 3,88 €, cena izvoda za naročnike pa 3,59 €.

Na Osnovni šoli Grede je na revijo GEA naročenih 65 učencev.

a) Kolikšna je skupna letna naročnina na revijo GEA za učence na Osnovni šoli Grede?

Reševanje:



Odgovor: _____

b) Založba proda naročnikom štiri petine mesečne naklade revije GEA. Desetino preostale naklade revije GEA zadrži in jo uporabi v promocijske namene. Preostale številke revije GEA proda v prosti prodaji.

Koliko števil revije GEA proda založba v prosti prodaji?

Reševanje:

Odgovor: _____

12. feladat

A kiadó a GEA folyóiratnak évente 12 számát adja ki. A GEA folyóirat havonta 14 500 példányban jelenik meg.

Egy példány szabadkereskedelmi ára 3,88 €, egy példány előfizetői ára pedig 3,59 €.

A Grede Általános Iskolában 65 tanuló a GEA folyóirat előfizetője.

- a) Összesen mekkora éves előfizetői díjat fizetnek a GEA folyóiratért a Grede Általános Iskola előfizető tanulói?

Megoldási eljárás:



Válasz: _____

- b) A kiadó a havi példányszám négy ötödét adja el előfizetőknek. A havi példányszám hátralevő részének egy tizedét megtartja, és promóciós célra használja fel. A többi példányt a szabadkereskedelemben értékesíti. Hány példányt adnak el a GEA folyóiratból szabadkereskedelemben?

Megoldási eljárás:

Válasz: _____

13. naloga

Marko ima dve žici, dolgi po 24 cm. S prvo žico želi oblikovati kvadrat, z drugo pa pravokotnik. Kolikšne naj bodo dolžine stranic kvadrata in pravokotnika, da bo ploščina kvadrata za 4 cm^2 večja od ploščine pravokotnika?

Reševanje:

Odgovor: _____

	4
--	---

SKUPAJ TOČK:

	50
--	----

13. feladat

Markónak két, darabonként 24 cm hosszú drótfja van. Az egyik drótból négyzetet, a másiktól pedig téglalapot szeretne formálni. Milyen hosszúak legyenek a négyzet és a téglalap oldalai, hogy a négyzet területe 4 cm^2 -rel legyen nagyobb a téglalap területénél?

Megoldási eljárás:

Válasz: _____

	4
--	---

ÖSSZPONTSZÁM:

	50
--	----

PRAZNA STRAN
ÜRES OLDAL

PRAZNA STRAN
ÜRES OLDAL

PRAZNA STRAN
ÜRES OLDAL