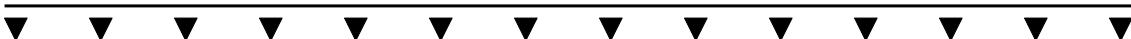


Š i f r a u č e n c a :
A t a n u l ó k ó d s z á m a :

Državni izpitni center



N 1 8 1 4 0 1 2 1 M

6.

**razred
osztály**



**Ponedeljek, 7. maj 2018 / 60 minut
2018. május 7., hétfő / 60 perc**

Dovoljeno gradivo in pripomočki: Učenec prinese modro/črno nalivno pero ali moder/črn kemični svinčnik, svinčnik, radirko, šilček, ravnilo, geotrikotnik in šestilo.
Engedélyezett segédesszökök: a tanuló által hozott kék vagy fekete töltöttoll vagy golyóstoll, ceruza, radír, ceruzahegyező, vonalzó, háromszögvonalzó és körző.

NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA ORSZÁGOS TUDÁSFELMÉRÉS

**v 6. razredu
a 6. osztályban**

NAVODILA UČENCU

Natančno preberi ta navodila.

Prilepi kodo oziroma vpisi svojo šifro v okvirček desno zgoraj na tej strani.

Pri vsaki nalogi svoj odgovor napiši v predvideni prostor znotraj okvirja.

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

Čeprav znaš marsikaj rešiti na pamet, moraš pri nalogah, ki zahtevajo reševanje, napisati postopek reševanja.

Na koncu svoje odgovore ponovno preveri.

Želimo ti veliko uspeha.

ÚTMUTATÓ A TANULÓNAK

Figyelmesen olvasd el ezt az útmutatót!

Kódszámodat ragasd vagy írd be a jobb felső sarokban levő keretbe!

Az egyes feladatoknál a választ az erre a célra kijelölt helyre írd, a kereten belülre!

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

Annek ellenére, hogy több minden fejben is meg tudnál oldani, azoknál a feladatoknál, amelyek ezt megkövetelik, írd le a megoldási eljárást!

A végén még egyszer ellenőrizd a megoldásaidat!

Sok sikert kívánunk!

Preizkus ima 28 strani, od tega 4 prazne.

A felmérőlap terjedelme 28 oldal, ebből 4 üres.



N 1 8 1 4 0 1 2 1 M 0 2

! Írj! Ide ne írj! ! Írj! Ide ne írj! ! Írj! Ide ne írj! ! Írj! Ide ne írj!



3/28

Prazna stran

Üres oldal

**OBRNI LIST.
LAPOZZ!**



1. Izračunaj:

1. a) $328 - 29,6 =$

(1 točka)

1. b) $5,4 \cdot 8,7 =$

(1 točka)

1. c) $17\,154 - 7\,281 : 9 =$

(2 točki)

1. d) $2,7 - (9 - 7,2) : 0,9 =$

(2 točki)

Tukaj ne piši. Tukaj ne piši.



1. Számítsd ki:

1. a) $328 - 29,6 =$

(1 pont)

1. b) $5,4 \cdot 8,7 =$

(1 pont)

1. c) $17\,154 - 7\,281 : 9 =$

(2 pont)

1. d) $2,7 - (9 - 7,2) : 0,9 =$

(2 pont)



2. Dopolni.

2. a) Če številu 12,35 prištejemo 10, dobimo število _____.

(1 točka)

2. b) Če od števila 12,35 odštejemo pet desetin, dobimo število _____.

(1 točka)

2. c) 10-kratnik števila 12,35 je število _____.

(1 točka)

2. d) Če k številu 12,35 prištejemo kvadrat števila deset,
dobimo število _____.

(1 točka)

2. e) Desetina števila 12,35 je število _____.

(1 točka)

2. f) Če število 12,35 zaokrožimo na desetine, dobimo število _____.

(1 točka)



N 1 8 1 4 0 1 2 1 M 0 7

2. Egészítsd ki!

2. a) Ha a 12,35 számhoz hozzáadunk 10-et, a/az _____ számot kapjuk.

(1 pont)

2. b) Ha a 12,35 számból kivonunk öt tizedet, a/az _____ számot kapjuk.

(1 pont)

2. c) A 12,35 számnak a 10-szerese a/az _____ szám.

(1 pont)

2. d) Ha a 12,35 számhoz hozzáadjuk a tíz szám négyzetét, a/az _____ számot kapjuk.

(1 pont)

2. e) A 12,35 szám tizede a/az _____ szám.

(1 pont)

2. f) Ha a 12,35 számot tizedekre kerekítjük, a/az _____ számot kapjuk.

(1 pont)



3. Izpolni preglednico tako, da vpišeš P, če je izjava pravilna, in N, če izjava ni pravilna.

ŠTEVILO	je deljivo z 2	je deljivo s 3	je deljivo s 5	je deljivo z 9	je deljivo z 2 in 3 hkrati
105					
288					
531					
6 005					

(5 točk)



N 1 8 1 4 0 1 2 1 M 0 9

9/28

3. Egészítsd ki a táblázatot úgy, hogy írj be I betűt, ha az állítás igaz, és H betűt, ha az állítás nem igaz!

SZÁM	osztható 2-vel	osztható 3-mal	osztható 5-tel	osztható 9-cel	osztható 2-vel és 3-mal is
105					
288					
531					
6 005					

(5 pont)



4. a) Uredi števila po velikosti. Zapiši jih na črte. Začni z najmanjšim.

$$\frac{9}{100}$$

$$0,10$$

$$\frac{8}{10}$$

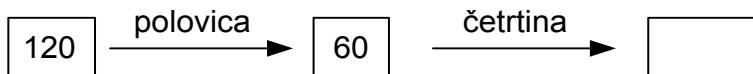
$$0,011$$

$$0,12$$

_____ , _____ , _____ , _____ , _____

(1 točka)

4. b) V prazni okvirček zapiši ustrezno število.



(1 točka)

4. c) Katera dvomestna števila so večkratniki števila 9?

Odgovor: _____

(1 točka)

Katera izmed zapisanih dvomestnih večkratnikov števila 9 so večkratniki števila 6?

Odgovor: _____

(1 točka)

Naštej vse delitelje najmanjšega dvomestnega večkratnika števila 9.

Odgovor: _____

(1 točka)



N 1 8 1 4 0 1 2 1 M 1 1

4. a) Rendezd a számokat nagyság szerint! Írd őket a vonalakra! Kezdd a legkisebbel!

$\frac{9}{100}$

$\frac{8}{10}$

0,12

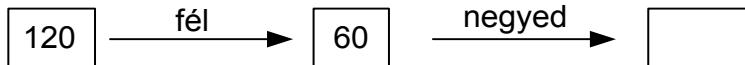
0,10

0,011

_____ , _____ , _____ , _____ , _____

(1 pont)

4. b) Írd a megfelelő számot az üres keretbe!



(1 pont)

4. c) Melyik kétjegyű számok többszörösei a 9 számnak?

Válasz: _____

(1 pont)

A 9-es szám kétjegyű többszörösei közül melyek többszörösei a 6-nak is?

Válasz: _____

(1 pont)

Sorold fel a 9-es szám legkisebb kétjegyű többszörösének az összes osztóját!

Válasz: _____

(1 pont)



5. a) Dopolni.

$$30 \text{ dag} + \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg} = 1,5 \text{ kg}$$

(1 točka)

5. b) Dopolni.

$$\frac{3}{4} \text{ od } 2 \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$$

(1 točka)

5. c) Izračunaj.

$$138^\circ 32' - 69^\circ 48' = \underline{\hspace{2cm}}$$

(1 točka)

5. d) Katera izmed naštetih vrednosti je enaka $\frac{1}{4} \text{ hl}$? Obkroži.

250 ℓ 1,4 hl 1,4 ℓ 250 dl 2,5 ℓ

(1 točka)



5. a) Egészítsd ki!

$$30 \text{ dag} + \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg} = 1,5 \text{ kg}$$

(1 pont)

5. b) Egészítsd ki!

$$2 \text{ h-nak a } \frac{3}{4} \text{-e} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$$

(1 pont)

5. c) Számítsd ki!

$$138^\circ 32' - 69^\circ 48' = \underline{\hspace{2cm}}$$

(1 pont)

5. d) A felsorolt értékek közül melyik egyenlő $\frac{1}{4} \text{ hl}$ -rel? Karikázd be!

250 ℓ

1,4 hl

1,4 ℓ

250 dl

2,5 ℓ

(1 pont)



6. Jana dela v trgovini, ki je odprta vsak dan od 8.00 do 18.00.
Osenčeni del prikaza predstavlja čas, ko je Jana delala v izbranem tednu.

Ura	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00
Ponedeljek											
Torek											
Sreda											
Četrtek											
Petak											
Sobota											
Nedelja											

Glede na podatke v prikazu odgovori na vprašanja.

6. a) Koliko ur je delala v trgovini v sredo v izbranem tednu? _____

(1 točka)

6. b) Katerega dne v izbranem tednu ni delala v trgovini?

(1 točka)

6. c) Katere dneve v izbranem tednu je delala v trgovini brez odmora?

(1 točka)

6. d) Koliko ur je delala v trgovini v izbranem tednu? _____

(1 točka)



N 1 8 1 4 0 1 2 1 M 1 5

6. e) Med katerima zaporednima urama v izbranem tednu je bila najpogosteje na delu v trgovini?

(1 točka)

6. f) Zapiši vse dneve v izbranem tednu, ko je Jana v trgovini delala vsaj 7 ur.

(1 točka)



6. Jana egy boltban dolgozik, amely minden nap 8.00 és 18.00 között tart nyitva. A diagram satírozott része azt jelöli, mikor dolgozott Jana az adott héten a boltban.

Óra	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00
Hétfő											
Kedd											
Szerda											
Csütörtök											
Péntek											
Szombat											
Vasárnap											

A diagram adatai alapján válaszolj a kérdésekre!

6. a) Hány órát dolgozott a boltban az adott hét szerdáján? _____

(1 pont)

6. b) Az adott hét melyik napján nem dolgozott a boltban?

(1 pont)

6. c) Az adott hét mely napjain dolgozott Jana szünet nélkül a boltban?

(1 pont)

6. d) Hány órát dolgozott Jana az adott héten a boltban? _____

(1 pont)



N 1 8 1 4 0 1 2 1 M 1 7

6. e) Melyik két egymást követő órában dolgozott Jana az adott héten a legtöbbször a boltban?

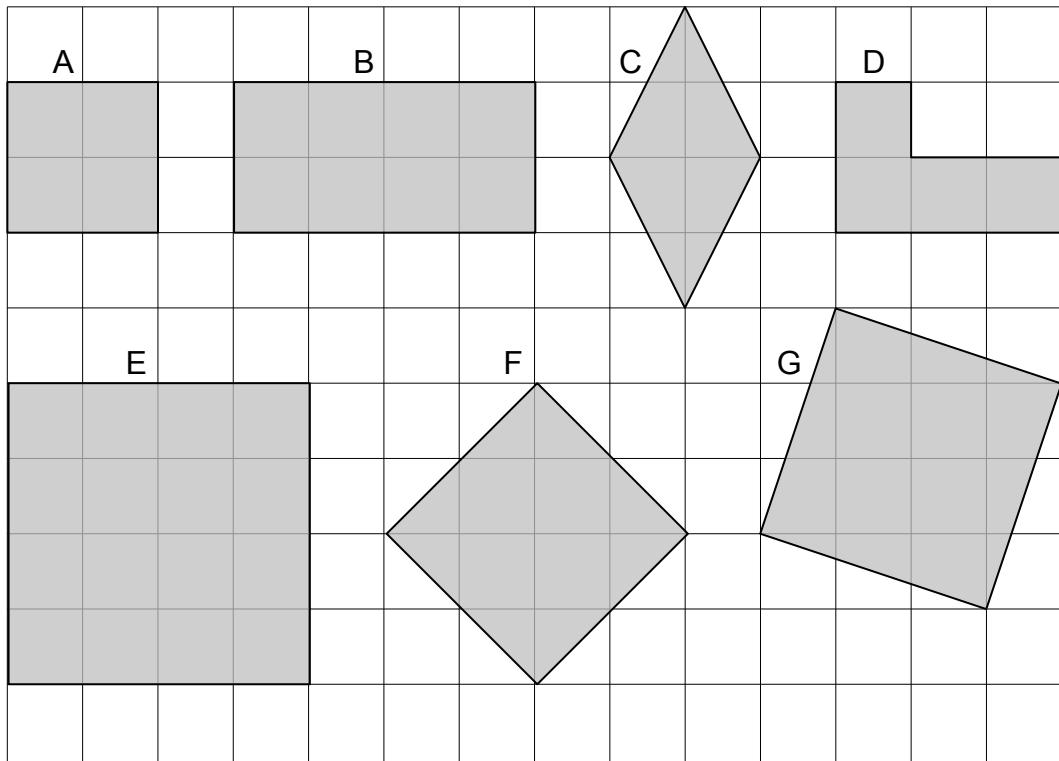
(1 pont)

6. f) Sorold fel az adott hét összes olyan napját, amelyeken Jana legalább 7 órát dolgozott a boltban!

(1 pont)



7. Na kvadratni mreži so narisani liki A, B, C, D, E, F in G.



7. a) Kateri izmed narisanih likov so štirikotniki?

Odgovor: _____

(1 točka)

7. b) Kateri izmed narisanih likov so kvadrați?

Odgovor: _____

(1 točka)

7. c) Kateri izmed narisanih likov imajo enako ploščino kakor lik A?

Odgovor: _____

(1 točka)



7. d) Kateri izmed narisanih likov imajo dvakrat tolikšno ploščino kakor lik A?

Odgovor: _____

(1 točka)

7. e) Kateri izmed narisanih likov imajo ploščino enako vsoti ploščin likov A in C?

Odgovor: _____

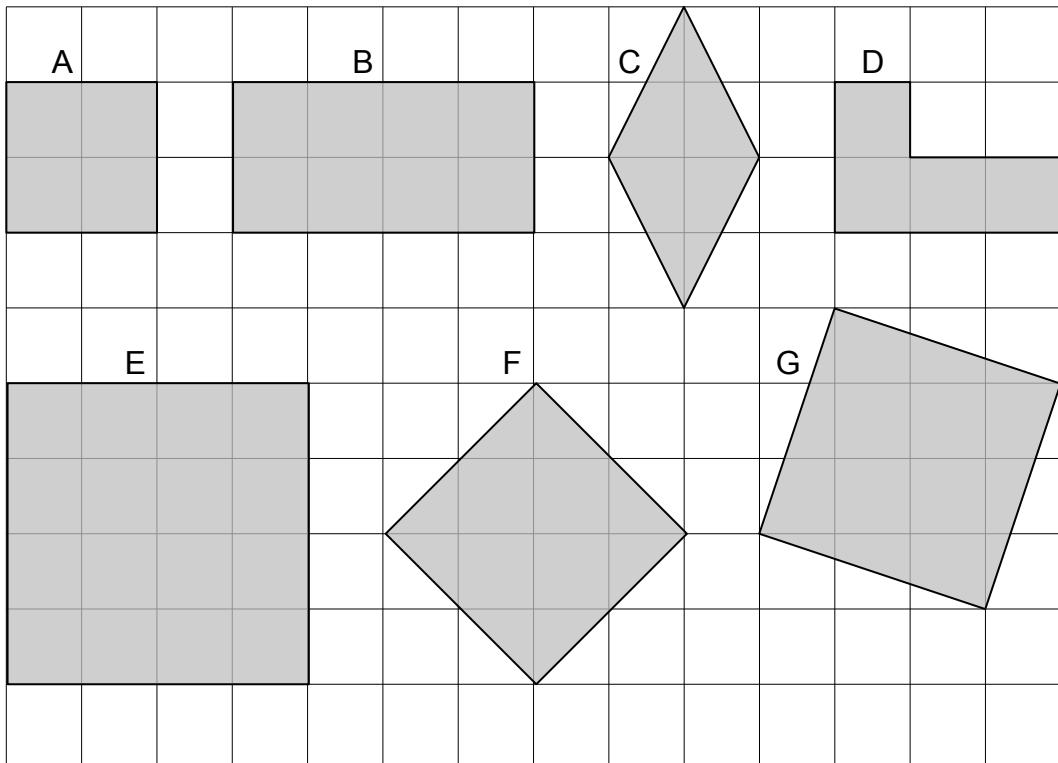
(1 točka)

7. f) Nariši lik, ki ima trikrat tolikšno ploščino kakor lik A.

(1 točka)



7. A négyzethálóban megrajzoltuk az A, B, C, D, E, F és G betűjelű síkidomokat.



7. a) A megrajzolt síkidomok közül melyek négyzetek?

Válasz: _____

(1 pont)

7. b) A megrajzolt síkidomok közül melyek négyzetek?

Válasz: _____

(1 pont)

7. c) A megrajzolt síkidomok közül melyeknek a területe egyenlő az A síkidom területével?

Válasz: _____

(1 pont)



7. d) A megrajzolt síkidomok közül melyeknek a területe kétszer nagyobb az A síkidom területénél?

Válasz: _____

(1 pont)

7. e) A megrajzolt síkidomok közül melyeknek a területe akkora, mint az A és a C síkidomé együtt?

Válasz: _____

(1 pont)

7. f) Rajzolj olyan síkidomot, amelynek a területe háromszor nagyobb az A síkidom területénél!

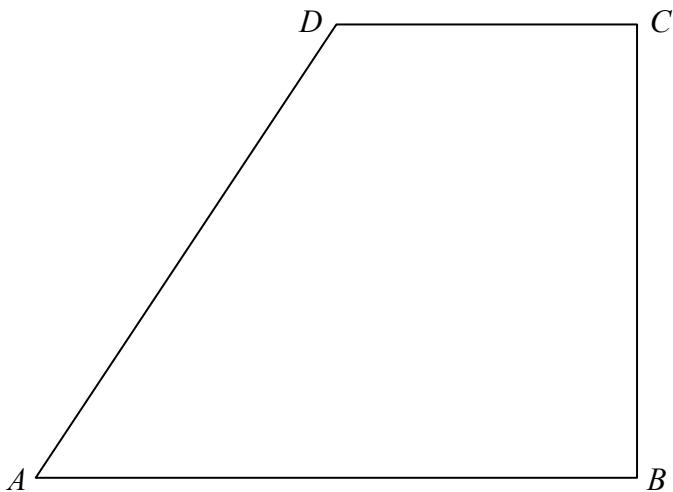
A blank 10x10 grid of squares, suitable for various applications such as drawing or data representation.

(1 pont)



8. Narisan je štirikotnik $ABCD$.

Slika:



8. a) Na sliki izmeri ustrezne podatke in dopolni zapise.

$$|AB| = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$|BC| = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$d(A, C) = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$\angle BAD = \underline{\hspace{2cm}} {}^\circ$$

(4 točke)

8. b) Izračunaj obseg štirikotnika $ABCD$ na sliki, če je $|CD| = 4 \text{ cm}$ in $|AD| = 72 \text{ mm}$.

Reševanje:

Odgovor: Obseg štirikotnika $ABCD$ je $\underline{\hspace{2cm}}$ dm.

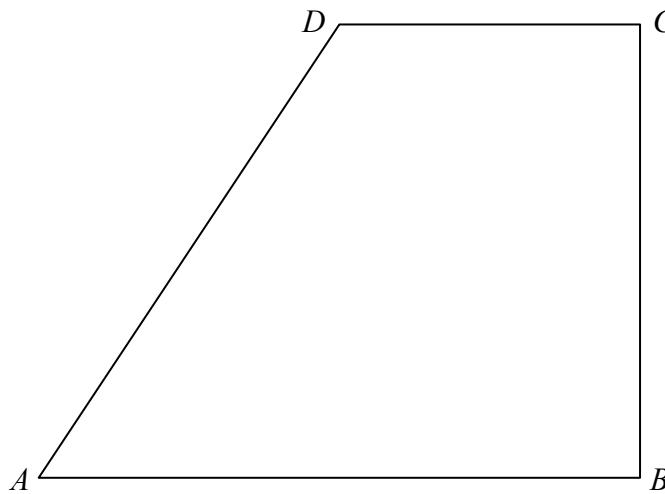
(2 točki)



N 1 8 1 4 0 1 2 1 M 2 3

8. Az ábrán az $ABCD$ négyszög látható.

Kép:



8. a) Mérd meg az ábrán a kért adatokat, és egészítsd ki a felírásokat!

$$|AB| = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$|BC| = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$d(A, C) = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$\angle BAD = \underline{\hspace{2cm}} {}^\circ$$

(4 pont)

8. b) Számítsd ki az $ABCD$ négyszög kerületét, ha $|CD| = 4 \text{ cm}$ és $|AD| = 72 \text{ mm}$!

Megoldási eljárás:

Válasz: Az $ABCD$ négyszög kerülete _____ dm.

(2 pont)



9. Nejc je v trgovini kupil 0,5 kg kruha, 20 dag sira in 3 krofe z marmelado.

9. a) Za kruh je odštel 0,78 €. Koliko evrov stane 1 kg tega kruha?

Reševanje:



Odgovor: _____

(2 točki)

9. b) Kilogram sira stane 6,40 €. Koliko evrov je Nejc plačal za kupljeni kos sira?

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)

9. c) Koliko je Nejc plačal za celotni nakup v trgovini, če stane krof z marmelado 0,49 €?

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)

Skupno število točk: 50



N 1 8 1 4 0 1 2 1 M 2 5

9. Nejc a boltban 0,5 kg kenyерet, 20 dag sajtot és 3 lekváros fánkot vásárolt.

9. a) A kenyérért 0,78 €-t fizetett. Hány euróba kerül 1 kg ilyen kenyér?

Megoldási eljárás:



Válasz: _____

(2 pont)

9. b) Egy kilogramm sajt 6,40 €-ba kerül. Mennyi eurót fizetett Nejc a vásárolt sajtért?

Megoldási eljárás:

Válasz: _____

(2 pont)

9. c) Mennyit fizetett Nejc összesen a boltban, ha egy lekváros fánk ára 0,49 €?

Megoldási eljárás:

Válasz: _____

(2 pont)

Összpontszám: 50



Prazna stran

Üres oldal

Tukaj ne piši. Tukaj ne piši.



Prazna stran

Üres oldal



Prazna stran
Üres oldal

Tukaj ne piši. Tukaj ne piši.