

A portrait of a man with a white beard and mustache, wearing a red military uniform with a white fur collar and gold buttons. He is looking slightly to the left. The background is dark and indistinct.

Hely:

7. OSZTÁLY

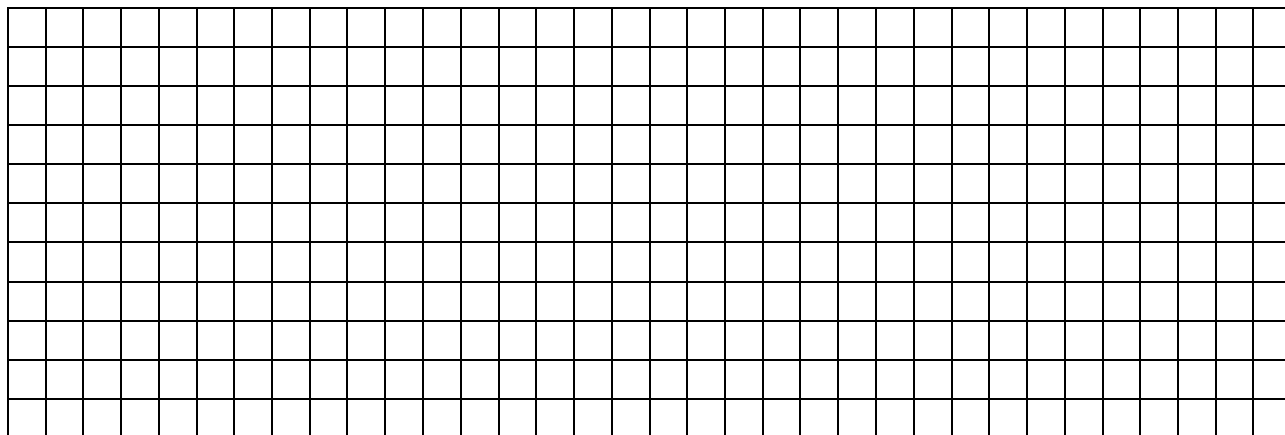
- [illegible]

8

- [illegible]

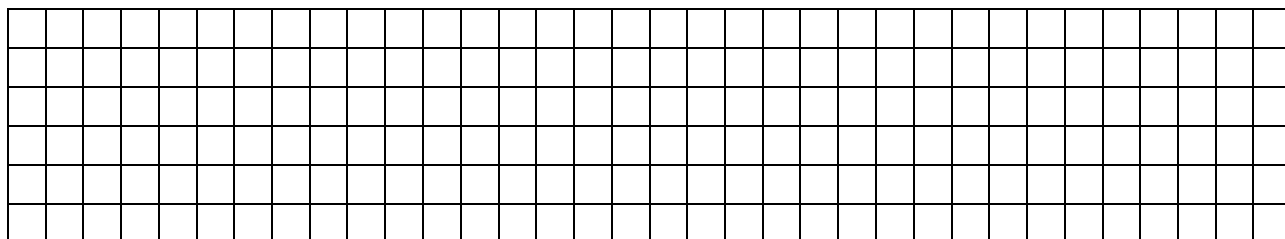
8

3. Egy négyzet területe 324 cm^2 . A négyzet egyik oldalára kifelé rajzolunk egy egyenlő szárú háromszöget, amelynek magassága a négyzet oldalhosszának fele.
Hány cm^2 lesz az így kapott új sokszög területe? (a négyzettel együtt)
Készíts vázlatos rajzot! Gondolatmeneted jegyezd le!



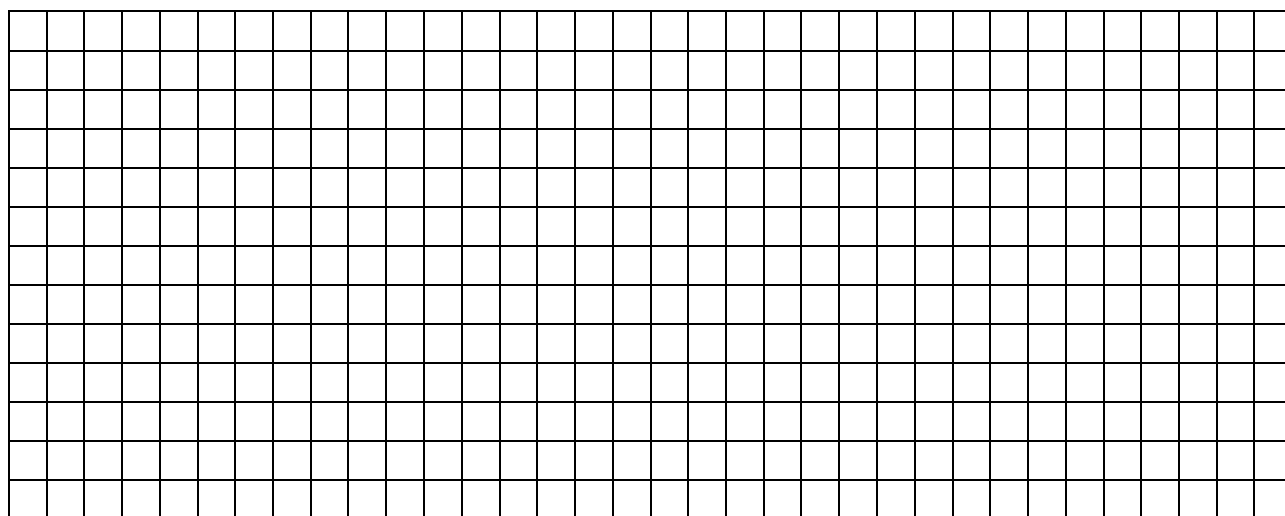
9

4. Egy pozitív számot 6-tal osztva a maradék 5. Ugyanazt a számot 11-gyel osztva 8 a maradék.
Melyik a legkisebb ilyen szám?



5

5. Keresd meg azt a legkisebb pozitív egész számot, amely egyenlő a számjegyei összegének 2026-szorosával!
Gondolatmenetedet jegyezd le! Válaszolj!



6

6. Hét egymást követő pozitív egész szám közül 4 páratlan. A páratlan számok összege 210-zel nagyobb, mint a páros számok összege.

Melyik a legkisebb szám?

Számolással vezesd le gondolatmenetedet!

[illegible]

8	
---	--

7. A családi pikniken Anna kíváncsian fordult Bencéhez:

- Hány háziállatod van?
- Három kutya. – válaszolta Bence.
- Hány évesek? – érdeklődött tovább Anna.
- Ha életkorukat összeszorozod 72-t kapsz, ha összeadod őket, az eredmény egy páratlan szám lesz.
- Tudsz fényképet mutatni róluk?
- Igen.
- A szélső kutyasok szerintem ikrek.

a) Mennyi idők lehetnek a kutyák, ha mindhárman különböző korúak?

b) Hány évesek lehetnek, ha ketten valóban ikrek?

Keresd meg az összes megoldást, ha a kutyák életkora szerintünk maximum 18 év lehet!

Gondolatmeneted vezesd le! Válaszolj!

[illegible]

16	
----	--

Összes pont:

60	
----	--