

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.

Hely:.....

5. OSZTÁLY

- [illegible]

[illegible]

5

3. Tündeföldön új kávéházat nyitottak. A feketekávé árát az eredeti ár egyharmadára, a tejeskávé árát pedig az egynegyedére csökkentették a nyitási akció során. Az árcsökkentés után a két ital ára megegyezett. Ha a tejeskávé új ára 24 tündearany, mennyibe került egy feketekávé és két tejeskávé összesen az akció (árleszállítás) előtt?

Gondolatmenetedet vezesd le!

[illegible]

7	
---	--

4. Pista bácsi veteményeskertje eredetileg négyzet alakú volt, területe 25 m^2 . A piacon azonban több vetőmagot vásárolt a tervezettnél, ezért téglalap alakúra alakította, így az egyik oldal hosszát 8 méterrel megnövelte.

Hány dm^2 a téglalap alakúra változtatott kert területe?

Gondolatmenetedet jegyezd le! Rajzolj

[illegible]

7	
---	--

5. Anna egy csokor virágot szedett a kertben. A csokor $\frac{3}{4}$ része piros tulipán, a maradék $\frac{1}{8}$ része sárga tulipán, a többi virág nárcisz volt.

- a) Ha a csokor 32 szál virágból áll, hány szál piros tulipán, hány szál sárga tulipán és hány szál nárcisz alkotja?

- b) A csokornak hányad része nárcisz?

Számolj! Válaszolj!

[illegible]

8	
---	--

6. Három barát piknikezett a Bakonyban: Ernő, Egon és Elemér. Ernő hozott 2 tábla csokit, Egon 5 tábla csokit, Elemér pedig nem hozott egyet sem.

Hogyan osztozhattak igazságosan hárman a csokikon, ha Ernő egy tábla csokija 24 kis kockából, Egon egy tábla csokija pedig 36 kis kockából állt? (Ernő csokija nagyobb méretű kis kockákból állt, mint Egoné!)

Gondolatmenetedet vezesd le!

[illegible]

8

7. Egy barlangnak 6 bejárata van. Mindegyik bejáratot 1-6-ig sorszámozott kapuk zárják le.

A nyitás szabályai:

- Egymás után mindig csak szomszédos kapu nyitható ki. (pl.: a 2-es számú után csak az 1-es vagy 3-as)
- A 3-as kapu nem nyitható harmadikként.
- Először páros számút kell nyitni.

Mi lehet a kapunyitás szabályos sorrendje, ha minden kaput ki kell nyitni, és a kapuk egymás mellett sorban vannak?

Indokolj!

[illegible]

8

összes pont:

54