

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:.....

6. OSZTÁLY

- [illegible]

[illegible]

11

3. A 6.d osztályba 32 tanuló jár. Tudjuk, hogy a lányok száma háromszor több, mint a fiúk száma.

- Az osztály hány % -a fiú?
- Az osztály hány % -a lány?
- A lányok száma hány % -a a fiúk számának?
- A fiúk száma hány % -a a lányok számának? (Tizedre kerekítve add meg az eredményt!)

[illegible]

12	
----	--

4. Kösd össze a középső oszlopban lévő számokat a nekik megfelelő téglalapokkal! (Több összetartozó is lehet!)

végtesen sok osztója van	0	egyetlen páros prímszám
	60	
prímszám	1	négyzetszám
	2	
nem lehet vele osztani	4	3 osztója van
	25	
2 osztója van	31	$2^2 \cdot 3 \cdot 5$

7	
---	--

5. Számítsd ki!

- a) $5,6 \text{ ha}$ a $\frac{3}{4}$ részének a $\frac{2}{10}$ része hány m^2 ?
- b) 1650 € (euró) $0,8$ -szeresének a $\frac{7}{8}$ -ad része hány Ft, ha 1 € -ért 414 Ft -ot adnak?

[illegible]

9	
---	--

6. Egy nyelviskola 2 hónapos intenzív nyelvtanfolyamot hirdetett középiskolásoknak a nyári szünetben. Minden jelentkező olyan nyelvet választott, amit még nem tanult. 10-en már tanultak angolul és franciául, 18-an tanultak már franciául és németül, 23-an tanultak már angolul és németül. Mindhárom nyelvet még senki sem tanulta.

- a) Hányan jelentkezhettek csak
- 1) német
 - 2) francia
 - 3) angol nyelvre?

b) A jelentkezők harmad része nem fizette be a tandíjat, ami fejenként 65 000 Ft lett volna, így nem járhatott a tanfolyamra.

Hány Ft lett a nyelviskola vesztesége?

[illegible]

6	
---	--

7. Ica néni húsvéti csokinyulat vásárolt a gyerekeknek. Gizinek 2-vel többet, mint Gézunak, Giginek 2-szer többet, mint Gizinek, Gerdának pedig kettőt vásárolt. A pénztárnál 20 csokinyulat fizetett ki. Egy nyúl 362 Ft-ba került.

Válaszd ki a szöveghez tartozó nyitott mondatot, majd oldd is meg helyesen!

Mennyit fizetett Ica néni a csokinyulakért? Vezesd le gondolatmenetedet!

- a) $(x + 2) + x + 2x + 2 = 20$
b) $(x + 2) + x + 2x + 2 + 2 = 20$
c) $x + 2 + x + 2 \cdot (x + 2) + 2 = 20$

[illegible]

13	
----	--

összes pont:

65	
----	--