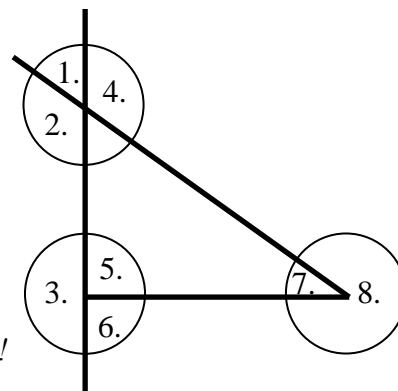


- Kitti egy nap eltervezte, hogy az írásbeli feladatát $\frac{7}{6}$ óra alatt készíti el, a szóbelit $\frac{5}{6}$ óra alatt tanulja meg. *Mennyi időt szánt Kitti aznap a tanulásra? Mennyi időt töltött ténylegesen Kitti a tanulással, ha az írásbelit 10 perccel rövidebb, a szóbelit $\frac{1}{4}$ órával hosszabb idő alatt tanulta meg a tervezetnél?*
- A budapesti hajóállomástól a ráckevei 38 km-re van, a dömsödi 48 km-re, a tassi 58 km-re. Egy személyhajó Budapestről 6 óra 50 perckor indul. Ráckevéig a hajó menetideje $3\frac{1}{2}$ óra. *Hány órákor érkezik a hajó Tassra, ha Ráckevétől minden 10 km-t $\frac{5}{6}$ óra alatt tesz meg.*
- Egy konyhát 15 cm oldalú 400 darab négyzet alakú lapokkal burkolnak le. *Mekkora lehet a konyha területe? Milyen alakú lehet a konyha? Keress több megoldást! (Rajzolj!) Mely esetben nem kell elvágni a lapokat?*
- Hányan lakhatnak egy szobában, amelynek hossza $5\frac{1}{2}$ m, szélessége 460 cm, magassága 40 dm? Egy emberre 25 m³ levegőt számolunk.*
- András akváriuma 25 cm széles, 40 cm magas, 60 cm hosszú. *Hány liter víz fér az akváriumba? András az akváriumba 45 liter vizet öntött. Milyen magasan áll a víz az akváriumban?*
- Milyen szög lehet?*
 - Két hegyesszög összege; különbsége.
 - Egy derékszög és egy hegyesszög összege; különbsége.
 - Egy tompaszög és egy derékszög összege; különbsége.
 - Egy tompaszög és egy hegyesszög összege; különbsége.
- Egy egyenlőszárú háromszög szára 5 cm. *Mekkora lehet az alapja?*
- Egy egyenlőszárú háromszög alapja. *Mekkora lehet az alapja?*
- Egy háromszög minden oldala egész szám. Két oldala 3 cm és 4 cm. *Mekkora lehet a háromszög harmadik oldala? Szerkeszd meg a háromszögeket! Osztályozd a háromszögeket a szögei szerint!*
- Kerekítsd a 2046-ot tízesre, százásra, ezresre!*

11. *A szögek sorszámaival válaszolj!*

Az ábrán látható megszámozott szögek közül
 hegyesszög
 egyenesszög
 derékszög
 homorúszög
 teljesszög
 tompaszög



12. *Szerkessz egy 4 cm oldal hosszúságú négyzetet! Húzd meg az átlóját! A négyzet szögeinek elnevezése? Hány fokosak a négyzet szögei? Hány fokos szöget zár be az átló az oldalakkal?*

13. *Keress szabályt! Folytasd a táblázat kitöltését! a és b természetes szám.*

a		4	21		33			35	63	592
b	0	1	18	25	30	77	96			

a	0	1	2	3	7	9	16	25		
b			4	9	49				64	100

a	4	12	100				22	72	178	0
b	2	6	50	18	100	136				

14. Egy kádban 15 liter víz van. Kinyitunk egy csapot, percenként 25 liter víz folyik a kádba.

Foglald táblázatba, hogy

A./ Mennyi víz folyik bele? B./ Mennyi víz lesz benne? Hány perc múlva lesz 240 liter víz a kádban?

t (min)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A (l)										
B (l)										

15. Milyen eredményt kapunk, ha a pozitív egész számokat rendre

a./ megszorozom 4-gyel;

b./ megszorozom 4-gyel és a szorzatból elveszek 1-et;

c./ megszorozom 4-gyel és a szorzathoz hozzáadok 3-at;

d./ megszorozom önmagával és a szorzatból elveszek 1-et?

Mindegyik feladathoz készíts táblázatot! Írd le a megfeleltetés szabályait!

16. Hány perc van egy napban, hétben?

17. Fejezd ki órában! 120 perc; 90 perc; 15 perc; 45 perc; 150 perc; 84 perc; 180 perc. A nem egész órákat fejezd ki tizedes és közöséges tört alakban!

18. Ábrázold számegyenesen a következő törteket és végezd el a műveleteket!

$$\frac{6}{12} - \frac{1}{6} + \frac{3}{4} = \quad \frac{3}{6} - \frac{1}{3} + \frac{7}{12} = \quad \frac{5}{24} + \frac{1}{8} + \frac{4}{6} = \quad \frac{5}{3} - \frac{3}{4} + \frac{1}{2} = \quad \frac{6}{12} - \frac{5}{24} + \frac{1}{8} =$$

19. Egészítsd ki a bűvös négyzetet úgy, hogy a számok összege vízszintesen, függőlegesen és átlósan is ugyanannyi legyen!

6,5		
	5,5	
8,5		4,5

20. Gyakorolja az alpműveleteket! (Összeadás, kivonás, szorzás, osztás egész számok halmazán, valamint közöséges és tizedes törtekkel.)