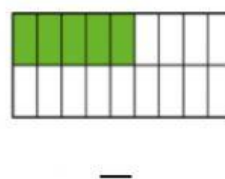
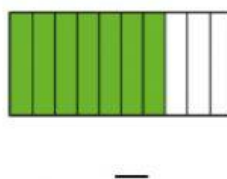
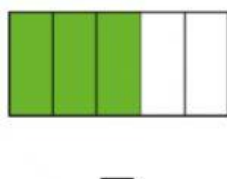
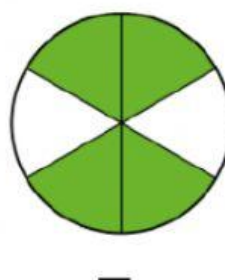
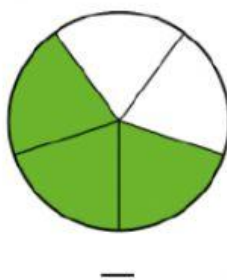
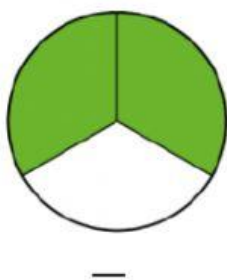


1. Az ábra hányad része van kiszínezve zöldre? Írd az ábrák alá!



2. Milyen számokat írhatunk az üres téglalapok helyére, hogy igaz legyen az egyenlőség?

a) $\frac{3}{4} = \frac{6}{\square}$

b) $\frac{4}{25} = \frac{16}{\boxed{}}$

c) $\frac{\square}{21} = \frac{4}{7}$

d) $\frac{7}{5} = \frac{\boxed{}}{35}$

3. Igaz vagy hamis? Írj **i** vagy **h** betűt a mondat elé!

____ Két egyenlő nevezőjű pozitív tört közül az a kisebb, amelyiknek a számlálója kisebb.

____ Két egyenlő számlálójú negatív tört közül az a kisebb, amelyiknek a nevezője kisebb.

_____ A negatív egész számoknak nincs tört alakjuk.

____ Vegyes tört alakban felírt pozitív szám értéke nagyobb, mint 1.

4. Rajzolj a füzetedbe egy számegyenest! Legyen 1 egész 12 kis négyzet. Ábrázold számegyenesen a felsorolt törteteket, és írd a számok alá a betűjelüket! Helyes ábrázolás után a betűket összeolvasva egy két szóból álló, értelmes mondatot fogsz kapni.

$$M = \frac{3}{12} \quad P = -\frac{5}{12} \quad A = \frac{5}{4} \quad N = \frac{2}{3} \quad \dot{E} = -\frac{1}{2} \quad U = \frac{3}{8} \quad K = \frac{49}{42} \quad Z = -\frac{3}{4} \quad S = -\frac{3}{2}$$

Írd ide a megfejtést! □□□□ □□□□□!

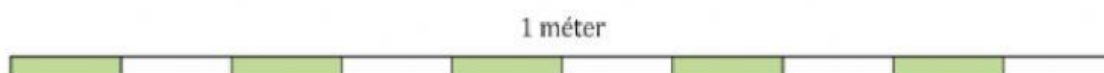
5. Anya $\frac{3}{4}$ méter bordó szalagot és $\frac{2}{3}$ méter világoszöld szalagot vásárolt egy tavaszi kép díszítéséhez. Elegendő-e ez a másfél méter hosszú képkeret körberagasztásához, ha a szalagokat átfedés nélkül ragasztja egymás után, és a teljes keretet lefedi?

Számolj a füzetedben, majd egészítsd ki a helyes választ! A helytelen válasznál x-et írsz a tört számlálójába és nevezőjébe!

a) Nem elég, mert kell még — méter szalag.

b) Elég, és marad még — méter szalag.

6. Hány cm hosszúak az alábbi szakaszok? Segítségül rajzoltunk egy méterrudat.



$$\frac{1}{2} \text{ méter} = \quad \text{cm}$$

$$\frac{1}{10} \text{ méter} = \quad \text{cm}$$

$$\frac{3}{5} \text{ méter} = \quad \text{cm}$$

$$3\frac{1}{2} \text{ méter} = \quad \text{cm}$$

$$1\frac{4}{10} \text{ méter} = \quad \text{cm}$$

$$2\frac{1}{5} \text{ méter} = \quad \text{cm}$$

7. Kati másfél liter vizet töltött a párologtatóba. Este elpárolgott belőle a fele. Hány liter víz maradt a párologtató edényben?

Másfél liter = □ — liter = — liter. Ennek a fele: — liter párolgott el. Maradt: — liter.

8. Peti 18 matricát kapott ajándékba. A felét megtartotta. A maradékot egyenlően elosztotta három barátja között. Rajzolj a feladatról ábrát a füzetedbe!

a. Hány matricát kapott egy barátja? Válasz: — darabot.

b. Ez az összes matricának mekkora része? Válasz: $\frac{\quad}{18}$ része vagy egyszerűsítve — része.

9. A füzetekben számolj!

Egy gyümölcskoktél egyötöd része ananászlé, negyed része narancslé, fele almalé. A koktél többi része víz. A koktél hányad része gyümölcslé?

Válasz: a koktél $\frac{1}{2}$ része gyümölcslé.

10. Alakítsd át a törteket vegyes számokká! (Példa: $\frac{14}{3} = 4\frac{2}{3}$, mert $14:3 = 4$, és maradt a 2.)

A füzetekben számolj!

$$\frac{17}{5} = \square -$$

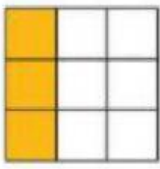
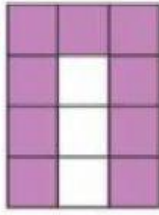
$$\frac{77}{10} = \square -$$

$$\frac{20}{3} = \square -$$

$$\frac{28}{8} = \square -$$

11. Melyik kettő kártyával NEM találsz egyenlő értékűt? Írd a négyzetekbe a számukat NÖVEKVŐ

sorrendben! és

1		2		3	$\frac{1}{7} \cdot 5$
4		5		6	$\frac{3}{2} - \frac{9}{12}$
7	$\frac{35}{70}$	8		9	$\frac{15}{7} : 3$