

1. Gyalogtúrára megyünk, hétfőn megtesszük a teljes út $\frac{1}{3}$ -át, kedden a maradék út $\frac{3}{8}$ -át, szerdán a maradék út $\frac{4}{5}$ -ét és végül csütörtökön a maradék 4 km-t.

a, Mekkora volt a teljes út?

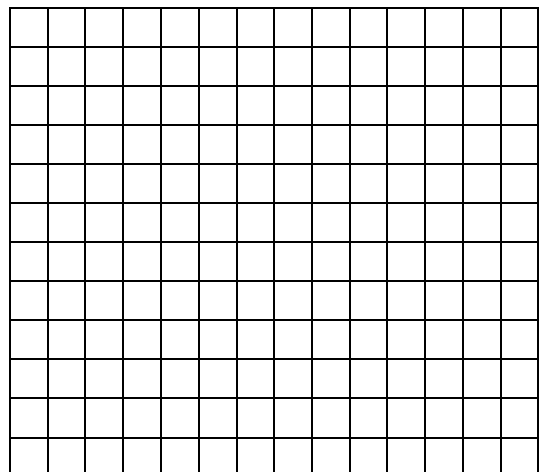
b, Írd fel a kedden és szerdán megtett utak arányát!

c, A csütörtökön megtett út hányad része volt a hétfőn megtett útnak?

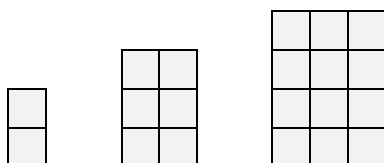
2. Ábrázold a következő függvényt: $f(x) = -3x + 5$

Hol helyezkednek el az alábbi pontok a függvényhez képest?

	alatta	felette	rajta
$(-2; 10)$			
$(5; -10)$			
$(-30; 100)$			



3. Folytasd a sorozatot!



Hány kisnégyzetből áll a sorozat 8., 10., 20. tagja?

4. A kesudió kilogrammonkénti ára 3500 Ft, a pisztáciáé 4500 Ft. Egy partira összesen 3 kg kesudiót és pisztáciát rendeltünk 12 300 Ft-ért. Hány kilogramm kesudiót és pisztáciát rendeltünk külön-külön?

5. Az alábbi ábra egy építmény felülnézetét mutatja. Az építményt 2 cm élhosszúságú kiskockából építettük. A számok azt jelentik, hogy hány darab kiskockát raktunk egymásra.

Rajzold le az építmény másik két nézetét!

2	3	1
1	3	1
2	2	2

felülnézet

Mekkora az építmény felszíne?

6. Két szám aránya 2 : 7. Ha a nagyobb számból elveszünk 25-öt, és a kisebbik számot megszorozzuk kettővel, a keletkezett új számok különbsége pont a kisebb eredeti számmal lesz egyenlő.

Mi lehetett ez a két szám?