

Viens skaitlis dalās ar otru skaitli, ja šos skaitļus var izdalīt bez atlikuma.

Pirmskaitlis — naturāls skaitlis, kas dalās tikai ar skaitli 1 un pats ar sevi.

Pirmskaitlim ir tieši divi dažādi dalītāji.

Piemēram,

13 ir pirmskaitlis, jo dalās tikai ar 1 un ar 13.

Salikts skaitlis — naturāls skaitlis, kas dalās ne tikai ar skaitli 1 un pats ar sevi, bet arī ar citiem naturāliem skaitļiem.

Piemēram,

12 ir salikts skaitlis, jo dalās bez atlikuma vēl arī ar 2, 3, 4 un 6.

2. Uzraksti vismaz 5 pirmskaitļus, kas

- a) sakārtoti augošā secībā,
- b) lielāki par 10.

3. Kuri no dotajiem skaitļiem ir pirmskaitļi? Pamato savu atbildi.

- | | | |
|--------|-------|--------|
| a) 17 | c) 51 | e) 97 |
| b) 310 | d) 71 | f) 243 |

Vieta pamatojumam:

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)

5. Ieraksti savā burtnīcā visus skaitļus:

- a) no 20 līdz 35;
- b) no 40 līdz 60;
- c) no 90 līdz 100.

Blakām ieraksti skaitļus, kuri ir pirmskaitļi, Pārbaudi savu atbildi, izmantojot simta kvadrātu mācību grāmatas 261.lpp, kur pirmskaitļi ir iekrāsoti gaiši zilā krāsā.

6. Kuri no apgalvojumiem ir patiesi un kuri - aplami.

Nr.	Apgalvojums	Paties vai aplams	Kapēc?
1.	Starp skaitļiem 40 un 50 ir četri pirmskaitļi.		
2.	Starpp skaitļiem 30 un 40 ir vairāk pirmskaitļu nekā starp 50 un 60.		
3.	Eksistē vismaz divi tādi divciparu pirmskaitļi, kuru ciparu summa ir 5.		
4.	Eksistē pirmskaitlis, kurš dalās ar 17.		
5.	Starp skaitļiem 50 un 55 nav pirmskaitļu.		
6.	103 ir mazākais trīsciparu pirmskaitlis.		
7.	Nav tādu divciparu pirmskaitļa, kuru ciparu summa ir 12.		
8.	Ir trīs divciparu pirmskaitļi, kuru pirmais cipars ir 7.		

Kā man veicās ar šo darba lapu: