

Klase

Skolēns



Pārbaudes darbs matemātikā 5. klasei.

Pirmskaitļi. Salikti skaitļi.

Dalāmības pazīmes.

Lielākais kopīgais dalītājs. Mazākais kopīgais dalāmais.



1. Izmantojot doto skaitļu rindu aizpildi tabulu!

(2 p.)

19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30

Pirmskaitļi										Salikti skaitļi									

2. Nosaki skaitļu dalāmību, atzīmējot ar X tabulā, ja skaitlis dalās!

(5 p.)

Skaitlis	: 2	: 5	: 10	: 3	: 9
5065					
4252					
3600					

3. Kādus ciparus var likt * vietā, lai izpildītos prasītie noteikumi?

(4 p.)

a) Skaitlis $12*23$ dalītos ar 3

Atbilde:

b) Skaitlis $563*12$ dalītos ar 9

Atbilde:

c) Skaitlis $345671*$ dalītos ar 5

Atbilde:

d) Skaitlis $523*$ dalītos ar 2 un 10

Atbilde:

4. Sadali dotos skaitļus pirmreizinātājos.

(6 p.)

$$\begin{array}{r} 12 \\ / \quad \backslash \end{array}$$

$$/ \quad \backslash$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ / \quad \backslash \end{array}$$

$$/ \quad \backslash$$

$$/ \quad \backslash$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ / \quad \backslash \end{array}$$

$$/ \quad \backslash$$

$$/ \quad \backslash$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ / \quad \backslash \end{array}$$

$$/ \quad \backslash$$

$$/ \quad \backslash$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ / \quad \backslash \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ / \quad \backslash \end{array}$$

$$/ \quad \backslash$$

5. Izmantojot iepriekšējā uzdevumā iegūtos sadalījumus nosaki LKD un MKD! (6 p.)

a) LKD (12; 16) =

MKD (12; 16) =

b) LKD (24; 40) =

MKD (24; 40) =

c) LKD (15; 8) =

MKD (15; 8) =

6. Uzraksti **visus** skaitļa 48 dalītājus! Raksti skaitļus vispirms pirmajā un pēdējā lodziņā, pēc tam pārējos. Vidū var palikt neaizpildīti lodziņi. (2 p.)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7. Aprēķini:

(4 p.)

$(175 + 10000) : 25 - 137 - 7 =$

8. Vai reizinājuma $45 \cdot 46 \cdot 47 \cdot 48 \cdot 49 \cdot 50$ vērtība dalās ar 100? Pamato savu atbildi! (Kā to varētu noteikt bez aprēķinu veikšanas?) (2 p.)

.....

.....

.....