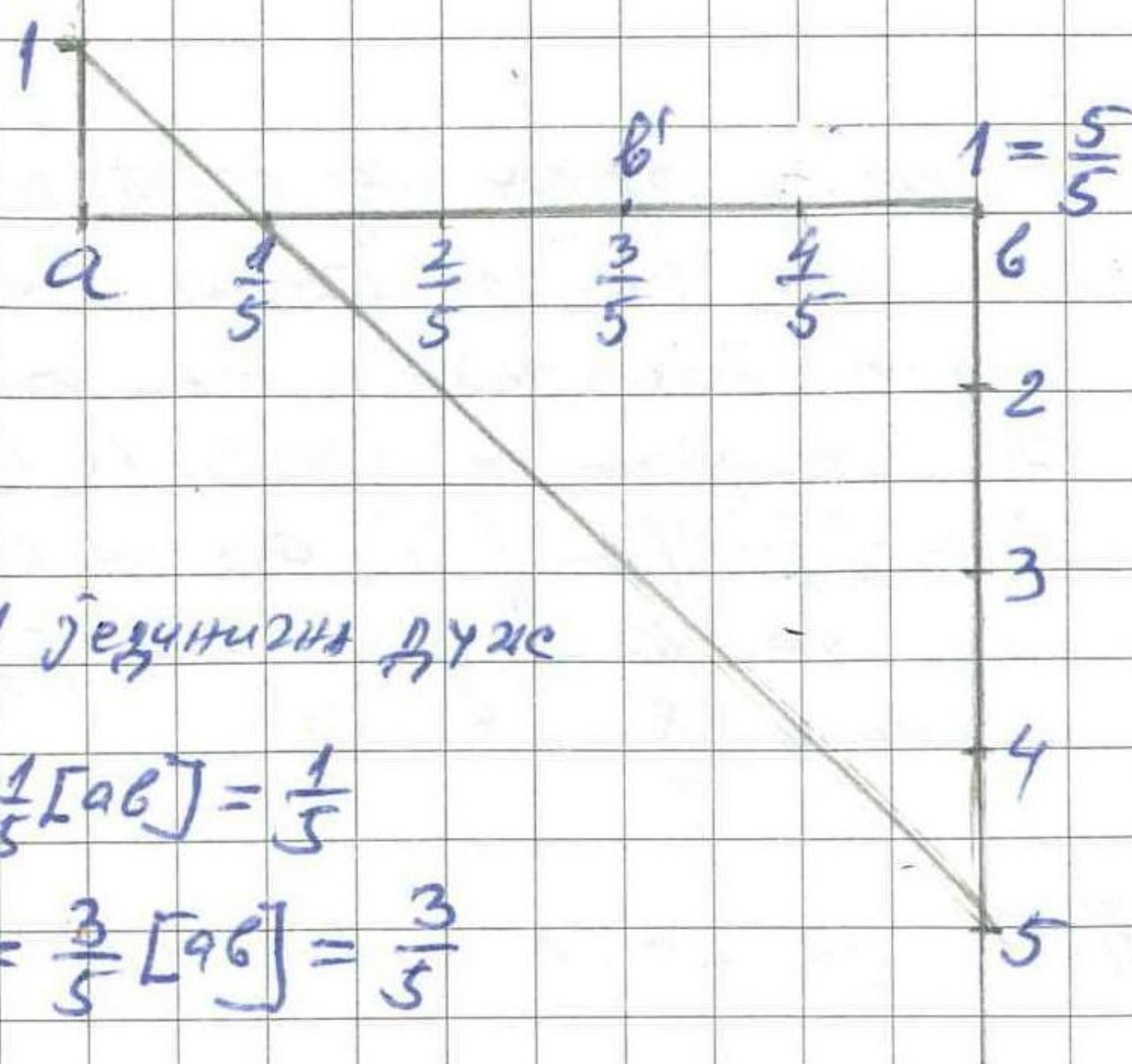697 1) Конструиши $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$ (говори се десетина, али и десет део; стотина (стоти део), хиладити део).

2) Конструиши $\frac{1}{9}$ и $\frac{1}{11}$ и кажи шта значи: 4 десетине; пет једанаести.

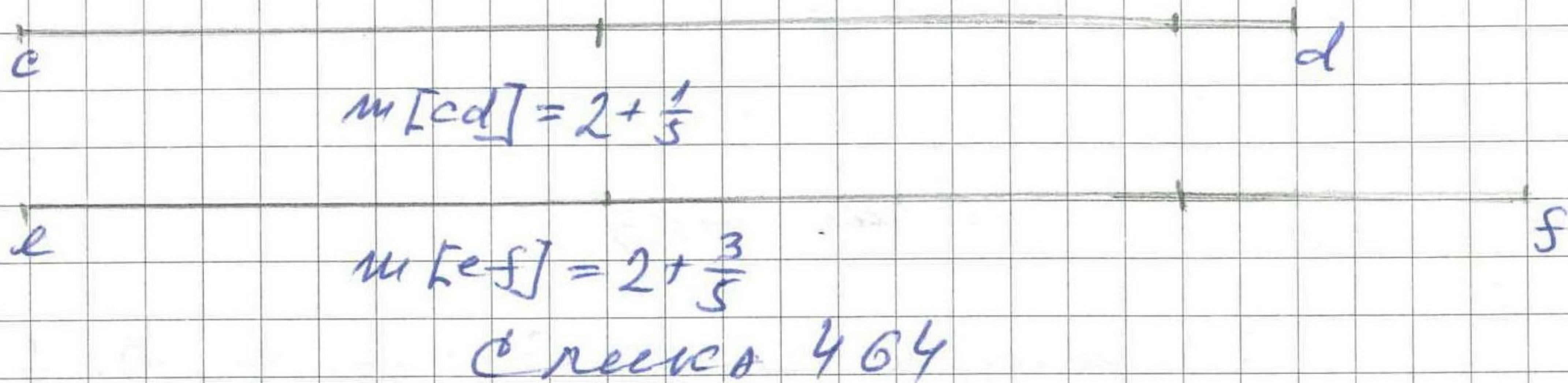698. Конструиши дуж којој одговара број: $2+\frac{1}{5}$; $2+\frac{3}{5}$; $1+\frac{6}{7}$;

458

$m[ab] = 1$ једнична дуж

$m[a, \frac{1}{5}] = \frac{1}{5}[ab] = \frac{1}{5}$

$m[ab'] = \frac{3}{5}[ab] = \frac{3}{5}$

c ———————————————— d

$m[cd] = 2 + \frac{1}{5}$

e ———————————————————— f

$m[ef] = 2 + \frac{3}{5}$

с лекса 464

699. 1) Израза у см: $(3 + \frac{27}{100})$ м; $(8 + \frac{7}{10})$ дм, ...

2) Колико грама износи: $(5 + \frac{130}{100})$ kg; $(3 + \frac{5}{10})$ kg, ...

3) У балону има $(5 + \frac{1}{4})$ литара течности. Колико још треба сипати да буде 6 l.

4) Запиши као део метра: 50 см; 25 см; 75 см, 137 см.

5) 25 м$^2 = \frac{1}{4}$ а; 75 м$^2 = \dots$ а; 6 а $a = \dots$ ha

6) $\frac{1}{4}$ године = ... месеци; $\frac{3}{8}$ дана = ... č; 20 мин = ... č; ...

1) $(3 + \frac{27}{100})$ м = $(300 + 27)$ см = 327 см;
$(8 + \frac{7}{10})$ дм = $(80 + 7)$ см = 87 см

2) $(5 + \frac{130}{1000})$ kg = $(5000 + 130)$ g = $5\,130$ g;
$(3 + \frac{5}{10})$ kg = $(3000 + 500)$ g = 3500 g.

3) $(5 + \frac{1}{4})$ l < $(5 + \frac{1}{4} + \frac{3}{4})$ l = $(5 + \frac{4}{4})$ l = $(5 + 1)$ l = 6 l,
треба сипати још $\frac{3}{4}$ l.

4) $50 cm = \frac{1}{2} 100 cm = \frac{1}{2} m$; $25 cm = \frac{1}{4} m$;

$75 cm = \frac{3}{4} m$; $137 cm = (100 cm + 37) cm = (1 + \frac{37}{100}) m$

5) $75 m^2 = \frac{3}{4} a$; $60 a = \frac{3}{5} ha$.

6) $\frac{1}{4}$ године $= 3$ месеца; $\frac{3}{8}$ дана $= 9^{u}$;

20 мин $= \frac{1}{3} c^{u}$; ...

700. 1) Колико је : 3 осмине и 4 осмине;
1 половина и 1 четвртина; 3 деветине и 1 трећина;
3 десета и 13 стотих, ... ?

2) Како се мења : 5 деветина кад се
повећа за 4 деветине; 5 шестина кад се смањи
за 2 шестине; 5 и 7 стотих кад се смањи за 2 и
2 стота; [1]

1) 3 ОСМИНЕ и 4 осмине је 7 осмина
$(\frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \frac{7}{8})$;

1 половина и 1 четвртина је исто што и
2 четвртина и 1 четвртина је 3 четвртине
$(\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4})$.

3 десета и 13 стотих исто што и
30 стотих и 13 стотих = 43 стотих $(\frac{3}{10} + \frac{13}{100} = \frac{30}{100} + \frac{13}{100} = \frac{43}{100})$.

2) 5 ДЕВЕТИНА + 4 ДЕВЕТИНА = 9 ДЕВЕТИНА = 1.
$(\frac{5}{9} + \frac{4}{9} = \frac{9}{9} = 1)$;

5 ШЕСТИНА − 2 шестине = 3 шестине = $\frac{1}{2}$
$(\frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2})$.

(5 и 7 стотих) мање (2 и 2 стота) = 3 и $\frac{2}{100}$.

$(5 + \frac{7}{100}) - (2 + \frac{5}{100}) = (5 - 2)$ и $(\frac{7}{100} - \frac{5}{100}) = 3 + \frac{2}{100}$

701. 1) Израчунај: $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$; $\frac{1}{2} - \frac{1}{4}$; $\frac{7}{8} - \frac{3}{4}$;

$\frac{7}{9} - \frac{2}{3}$; $\frac{7}{10} - \frac{53}{100}$; $5 + \frac{7}{10} - \frac{83}{100}$

2) $\frac{1}{4} = \frac{}{100}$; $\frac{1}{8} = \frac{}{1000}$; $\frac{4}{5} = \frac{}{100}$;

3) $\frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{7}{100}$; $\frac{3}{5} - \frac{1}{2} + \frac{15}{100} - \frac{1}{4}$; ...

702. $\frac{1}{8} \cdot 3$; $\frac{1}{2} \cdot 3$; $\frac{5}{6} \cdot 6$; $\left(2+\frac{3}{4}\right) \cdot 4$; $\frac{3}{8} \cdot 3$;

$\frac{5}{12} \cdot 5$; $\left(2+\frac{4}{9}\right) \cdot 11$; $\frac{7}{10} \cdot 10$; $\frac{7}{10} \cdot 100$; $\frac{1}{10} \cdot 10$;

703. 1) Који број означава цифра 3, а који број цифра 2 у 2736?

Пошто је број $2736 = 2000 + 700 + 30 + 6$, онда цифра 3 означава број 30, а цифра 2 означава број 2000.

2) Једна јединица и један десети део јединице записује се овако $1+\frac{1}{10}$, али лакше и овако 1,1.

Запиши на оба начина:
2 јединице и 1 десети; 1 јединицу и 2 десета; 5 јединица и 7 десетих; 3 десета; 6 десетих; 9 десетих; ...

2 јединице и 1 десети записујем овако $2+\frac{1}{10}$ или 2,1;
1 јединицу и 2 десета записујем овако $1+\frac{2}{10}$ или 1,2;
5 јединица и 7 десетих записујем овако $5+\frac{7}{10}$ или 5,7;

3 десета могу записати овако 0 јединица и 3 десета. Зато 3 десета записујем $0+\frac{3}{10} = \frac{3}{10}$ или 0,3;
6 десетих записујем овако $\frac{6}{10}$ или овако 0,6.

3) Напиши помоћу запете "," на пример:
1 стоти; 8 стотих; 3 јединице и 3 стота; 43 стота;
20 јединица и 6 десетих; 20 јединица и 66 стотих;
5м и 2дм; 2 м и 2 см; 93см.

1 стоти могу записати овако 0 јединица 0 десетих 1 стоти. Дакле, 1 стоти $= 0,01$; 8 стотих $= 0,08$;
3 јединице и 3 стота $= 3,03$; 43 стота $= 0,43$;
20 јединица и 6 десетих 20,6;
20 јединица и 66 стотих 20,66;

5м и 2дм се записује овако $\left(5+\frac{2}{10}\right)$м, а "помоћу запете" 5м и 2dm $= \left(5+\frac{2}{10}\right)$м $= 5,2$ м.
2 м и 2 см се записује $\left(2+\frac{2}{100}\right)$м $= 2,02$м;
93см $= \left(0+\frac{93}{100}\right)$м $= 0,93$м.

704. 1) Напиши „помоћу запете" на пример:
3 десета; 3 стота; 3 хиљадита; 5 јединица и 7 десетих;
5 јединица и 3 десета и 8 стотих; 4 јединице и 7 стотих;
7 јединице и 9 хиљадитих;

2) Напиши „помоћу црте" на пример:

$0,3 = \frac{3}{10}$; $7,83 = 7 + \frac{83}{100}$; 0,5; 0,07; 0,006; 0,35;
0,375; 1,5; 1,05; 2,003; 3,28; 7,153.

705. Изврши означене операције: 0,4+03;
09-0,5; 0,85-0,35; 0,7+0,9; 0,51+0,62; 0,72-0,51;
2,3+0,8; 2,5-0,9;

706. Израчунај: 0,4·2; 0,7·6; 0,42·2;
0,64·7; 0,4·10; 0,4·100; 0,61·100.