

1066. Въ нѣкое училище свършили $\frac{1}{12}$ отъ ученици-тѣ, $\frac{7}{9}$ прѣмпинали въ другъ классъ и останѣли още 5 ученика. Колко сѣ биле всичкитѣ ученици въ този классъ? — От. 36 ученика.

1067. Кѣсь желѣзо тегли въ въздуха $10\frac{3}{4}$ оки, а въ водата 8 оки и $150\frac{1}{2}$ драмове. Каква частъ е изгубило въ водата желѣзото огъ теглото си? — От. $2\frac{299}{800}$ оки.

1068. Ако харча на день по $3\frac{7}{20}$ гр., то паритѣ ще ми стигнатъ за 240 дни. По колко трѣбува да харча на день, за да ми стигнатъ паритѣ за 536 дни? — От. $1\frac{1}{2}$ гр.

1069. Една дружина работници, която е отъ 28 души, може да направи една кѣща за 54 дни, а друга отъ 30 души за 45 дни. Коя дружина работи по-добрѣ? — От. втората.

1070. $\frac{17}{40}$ отъ едно число $= \frac{17}{60}$ отъ друго. Колко пѣкти второто число е по-голѣмо или по-малко отъ първото? — От. $1\frac{1}{2}$.

1071. $\frac{7}{15}$ отъ едно число $= \frac{14}{25}$ отъ друго. Каква частъ на първото съставлява второто? — От. $\frac{5}{6}$.

1072. Сбора на двѣ числа $= 50$; $\frac{2}{3}$ на първото $= \frac{2}{7}$ на второто. Да се найдѣтъ тѣзи числа? — Рѣш. Второто число о $\frac{7}{3}$ или $2\frac{1}{3}$ пѣкти е по-голѣмо отъ първото; слѣд. първото се съдържа въ сборѣтъ $3\frac{1}{3}$ пѣкти, а отъ тукъ $= 15$; второто $= 35$.

1073. Въ три кесии има пари; ако изъ първата се извадятъ $\frac{2}{5}$, изъ втората $\frac{4}{7}$, а изъ третата $\frac{7}{9}$ отъ паритѣ, които въ всѣкоя отъ тѣхъ се намиратъ, то въ всичкитѣ кесии щѣтъ останѣтъ по 60 гр. По колко гроша е имало въ всѣкоя кесия? — От. 100, 140, 270 гр.

1074. Нѣкому трѣбовало да измине 72 мили; въ първий день той изминѣлъ $\frac{2}{9}$ отъ пѣктѣтъ, а въ вторий $\frac{3}{8}$. Колко мили му сѣ останали още? — От. 29.

1075. Нѣкой похарчилъ $\frac{2}{9}$ отъ паритѣ си за земя, а $\frac{3}{5}$ за направа на кѣща; кѣщата е по-скѣпа отъ земята съ 2550 гр. Що струва земята и кѣщата? — От. 1500 и 4050.

1076. Едно корито може да се напълни прѣзь една трѣба за 6 часове, прѣзь друга за 8, прѣзь трети за 10 часове; а ако водата тече прѣзь всичкитѣ трѣби цѣли два часа, то ще потребватъ още 26 бурета вода, за да се напълни коритото. Колко бурета вода събира коритото? — Рѣш. Прѣзь всичкитѣ трѣби за единъ часъ се напълня $\frac{1}{6} + \frac{1}{8} + \frac{1}{10}$, а за два часа $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \frac{47}{60}$ отъ коритото,