

година 600 гроша; нь той заплатилъ кредиту капиталъ заедно съ лихвата, всичко 1507 $\frac{1}{2}$ гр. на първий Юния. По колко $\%$ е получилъ заимодавецътъ? — Рѣш. 600 гр. въ 5 мѣс. щѣтъ донесѣтъ толкова печала, колкото 3000 гр. въ единъ мѣсець; а такава печала капиталъ 1500 гр. ще донесе въ 2 мѣсеца, слѣд. платката трѣбва да стане на 1-ий Маия; нь длъжникътъ като заплатилъ на 1-ий Юния, далъ за единъ мѣсець 7 $\frac{1}{2}$ гр. лихва; отъ тукъ щемъ найдемъ, че заимодавецътъ е взелъ по 6 $\%$.

матр 1624. Нѣкой далъ $\frac{2}{5}$ отъ капитала си по 5 $\%$, а останалата чясть по 4 $\%$ и взема на годината 807,4 гроша приходъ. По колко лихва той трѣбва да даде всичкий си капиталъ, за да взема на годината 1101 гр? — От. 6.

матр 1625. Двама брата получили въ наслѣдство 12125 гроша; кога голѣмий похарчилъ седмата, а малкия осмата чясть отъ паритѣ, що имъ се паднали, то у нихъ паритѣ биле равни. По колко е взелъ всѣкой? — 6125 и 6000.

матр 1626. Да се раздѣлятъ 3000 гр. между двама брата така, щото единий да има толкова пжти по 25 гр., колкото другий по 15 гроша? — От. 1875 и 1125.

1637. Число 42000 да се раздѣли на такива четири чясти, щото първата да се отнѣся къмъ втората както 2 : 3, втората къмъ третата както 4 : 5, третата къмъ четвъртата както 6 : 7? — От. 6400, 9600, 12000, 14000.

матр 1628. Едно куче видѣло заякъ на 50 крачки (кучешки) на далечъ; кучето прави само 3 крачки въ това врѣме, когато заякътъ прави 4; нь за това пакъ двѣ крачки кучешки се равняватъ съ три крачки заяшки. Колко крачки ще може да направи заякътъ, докль го стигне кучето? — Рѣш. Заякътъ се намира отъ кучето на разстояние 75 свои (заяшки) крачки; при всѣкой негова крачка, сир. заяшка това разстояние се умалява съ $\frac{1}{8}$ крачка; слѣд. кучето ще стигне заякътъ, когато той направи $75 : \frac{1}{8} = 600$ крачки.

матр 1629. Единъ баща оставилъ на четирмата си синове 7560 гроша; на най-голѣмий нарѣдилъ 1080 гр., на вторий толкова, колкото на най-голѣмий и на най-малкий заедно; на третий два пжти повече нежели на вторий безъ 3000 гр. По колко ще вземе всѣкой отъ синоветѣ? — От. 1560, 2640, 2280.

матр 1630. Да се раздѣлятъ 1700 гр. между трима брата съразмѣрно съ годинитѣ имъ; първий е по-голѣмъ отъ вто-