

дробете: а) 85 м. въ дм. и мм., б) 425,5 дкм. въ м. и см., в) 2.4 мрм. въ клм. хкм и дм Прѣвѣрнете: а) 424.01 м. въ хкм. и клм., б) 85278.48 м.² въ дкм² клм.² Изразете: 24 дм.³ 5 см.³ и 2 мм.³ въ м.³ и дм.³ 3. 15 хкл. 2 дкл. 8 л. 5. дл. до се изразѣтъ въ въ хкл. и л. както и 4 клг. 2 хкг. 1 г. 3 дг. и 8 сг. въ клг. и г. 4. Единъ търговецъ купилъ отъ три магазина платъ за 5200 лв. Отъ I-я купилъ 484 м., отъ II-я — 1200 арш., а отъ III-я — толкова колкото отъ първитѣ два. По колко е взелъ метъра? 5. $\frac{3}{4}$ а. отъ една ливада струва 54 лв. За колко е била купена цѣлата ливада, която е 1 хка 8 дка и 5 а. 6. Раздробете 4 кант. 20 оки 75 др. и 2 денк. 7. Колко литри вода събира басейнъ, който е 10 м.³? III^a класъ. 1. $(2 \text{ т}^2 \times \text{т} \times 2) (2 \text{ т} \times 3)$. 2. 8.05^2 . 3. $\sqrt[9]{9.3025}$. 4. $\sqrt[9]{9300 \text{ } 7467 \text{ } 27}$ 5. Пропорцията $\frac{2}{3} : 5 = x : \frac{3}{4}$ да се прѣвѣрне въ пропорция съ членове цѣли числа и да се опрѣдѣли x. 6. Ако 8 трѣби за 5 дни, като текѣтъ по 10 часа на день, могатъ да изпълнѣтъ съ вода едно корито; то като закриемъ слѣдъ 2 дни двѣ отъ трѣбитѣ, а останжилитѣ оставимъ да текѣтъ по 16 часа на день, за колко дни слѣдъ това ще се изпълни останжлата праздна часть отъ коритото. III^b класъ. 1. $(x^2 \times 2xy \times y^2) (x \times 2y)$. 2. 7.14^2 . 3. $\sqrt[8]{1656.59}$. 4. $\sqrt[8]{219259227}$ 5. 26 работника за 18 дни свѣршватъ нѣкоя работа, като работѣтъ по 10 часа на день. За колко дни 20 работника ще свѣршѣтъ сѣщата работа, като работѣтъ по 8 часа на день, ако силата на първитѣ работници се отнася къмъ силата на вторитѣ работници тъй както 4:5. 6. Ако 4 работника за 6 дни искарватъ 3600 тухли, то колко тухли ще искаратъ 6 работника за 10.5 дни? III^c класъ. 1. $(x^3 + 3ax^2 + 4a^2x + a^3) (x + 2a)$. 2. 6.004^2 . 3. $\sqrt[9]{9137184}$. 4. $\sqrt[9]{35287552}$ 5. 63 работника биле условени да свѣршатъ една работа за 20 дни, като работѣтъ по 10 часа на день Въ колко дни се е свѣршила работата, когато слѣдъ 11 дни отъ започванъето на работата числото на работницитѣ било намалено съ 18 души, а числото на работнитѣ часове намалено дневно съ по 1 часъ. 6. За 24 дни 6 работника при-