

[illegible]

7. Реши старинную русскую задачу с объяснением.

Некто узнал, что корова на ярмарке стоит вчетверо дороже собаки и вчетверо дешевле лошади. Он взял на ярмарку 200 рублей и на все эти деньги купил собаку, двух коров и лошадь. Что почём стоит?

[illegible]

8. Реши задачу с объяснением.

Сад имеет прямоугольную форму, длина которого равна 90 м. Сад обнесли забором, протяжённостью 280 м. Третья часть площади сада засажена грушами, а остальная часть засажена яблонями. Какая часть сада засажена яблонями?

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high. There are no margins or additional markings on the page.

9. Реши логическую задачу.

В представлении должны были участвовать три клоуна: Джон, Ганс, Иван. Им дали три колпака – красный, жёлтый, зелёный; три рубахи - красную, жёлтую и зелёную; три пары штанов - красные, жёлтые и зелёные. Клоуны оделись так, чтобы у каждого колпак, рубаха и штаны были разных цветов. Ганс взял зелёную рубаху, а Джон – красные штаны. Как был одет Иван?

[illegible]

10. Реши задачу на движение с объяснением.

От пристани отчалили одновременно пароход и катер. Они плыли в одном направлении, пароход со скоростью 24 км/ч, катер со скоростью 15 км/ч. Через 3 часа пути пароход сел на мель. Простояв некоторое время на мели, пароход двинулся дальше и догнал катер через 7 часов. Сколько часов пароход стоял на мели?

[illegible]

Спасибо за работу!