

СТАРОВИННІ ЗАДАЧІ

Автор: Сапіга Лідія Анатоліївна

СТАРОВИННІ ЗАДАЧІ

1. Собака і заєць.

Собака вгледіла зайця за 150 м від себе. Заєць пробігає за 2 хв. - 500 м., а собака - за 5 хв. - 1300 м.

За який час собака наздожене зайця?

2. Говорить онукам дід: «Ось вам 130 горіхів. Поділіть їх на 2 частини так, щоб менша частина, збільшена у 4 рази, дорівнювала би більшій частині, зменшеній у 3 рази. Як поділити горіхи?»

3. Кінь з'їдає віз сіна за місяць, коза - за два місяці, вівця - за три місяці. За який час кінь, коза і вівця разом з'їдять такий же віз сіна?

4. Поділити 25 гривень на дві частини так, щоб одна частина була в 49 разів більша другої.

5. Якою кількістю способів можна розмінити 25 копійок монетами по 2 і 3 копійки?

6. Батько має 6 синів, один другого старше 4 роками, а самий старший син втричі старше молодшого. Який вік синів?

7. Один чоловік купив 3 кіз і заплатив 90 рублів. Питається по чому пішла кожна коза?

8. Мірошник прийшов на млин. В кожному з 4-х кутів він побачив по 3 мішки, на кожному мішку сиділо по 3 кішки, а кожна кішка мала при собі трьох кошенят. Запитується, скільки ніг було на млині?

9. Як можна одним мішком пшениці, змолот її, наповнити два мішки, які великі так само, як і мішок, в якому знаходиться пшениця.

10. Що це може бути: дві голови, дві руки, шість ніг, а йдуть тільки чотири.

11. Два землекопи викопують 2 м. канави за 2 години. Скільки землекопів за 5 годин викопують 5 м канави?

12. Записати число, яке складається з одинадцяти тисяч, одинадцяти сотень й одинадцяти одиниць.

13. Чоловіки пилять бруски на метрові куски. Відпилювання одного такого куска займає одну хвилину. За скільки хвилин вони розпилять брусок довжиною 5 метрів?

14. Чоловіку треба через річку перевезти вовка, козу і капусту. В човні може розташуватися тільки один чоловік, а з ним або вовк, або коза, або капуста. Якщо ж залишити вовка з козою без людини, то вовк з'їсть козу, якщо залишити козу з капустою, то коза з'їсть капусту. В присутності людини коза не зможе з'їсти капусту, а вовк - козу.

Чоловік все ж таки перевіз свій вантаж через річку. Як він це зробив?