ЛИСТ 6.3 *Исторические задачи*

1. *Индия.* Из четырёх посетителей храма второй дал в 2 раза больше монет, чем первый, третий — в 3 раза больше, чем второй, а четвертый — в 4 раза больше, чем третий. Всего было дано 132 монет. Сколько монет дал первый посетитель храма?

2. *Древняя Греция.* Бассейн может заполняться через 4 фонтана, Если открыть только первый фонтан, бассейн заполнится за 1 день, только второй — за 2 дня, только третий — за три дня, а только четвертый — за 4 дня. За какое время заполнится бассейн, если открыть все четыре фонтана?

3. *Задача Метродора (VI в.).* Делохар четверть своей жизни был мальчиком. Одну пятую — юношей, треть — мужчиной и 13 лет прожил стариком. Сколько лет он прожил?

4. *Задача о школе Пифагора.* Тиран острова Самос Поликрат однажды спросил у Пифагора, сколько у того учеников. "Охотно скажу тебе, о Поликрат, — отвечал Пифагор, — половина моих учеников изучает прекрасную математику, четверть исследует тайны вечной природы, седьмая часть молча упражняет силу духа, храня в сердце учение. Добавь к ним трёх юношей, из которых Теон превосходит прочих своими способностями. Столько учеников веду я к рождению вечной истины". Сколько учеников было у Пифагора?

5. *Китай.* 5 волов и 2 барана стоят 11 таелов (денежная единица Китая до 19 века), а 2 вола и 8 баранов стоят 8 таелов. Сколько баранов можно купить на деньги, полученные от продажи 5 волов?

ЛИСТ 6.3 *Исторические задачи*

1. *Индия.* Из четырёх посетителей храма второй дал в 2 раза больше монет, чем первый, третий — в 3 раза больше, чем второй, а четвертый — в 4 раза больше, чем третий. Всего было дано 132 монет. Сколько монет дал первый посетитель храма?

2. *Древняя Греция.* Бассейн может заполняться через 4 фонтана, Если открыть только первый фонтан, бассейн заполнится за 1 день, только второй — за 2 дня, только третий — за три дня, а только четвертый — за 4 дня. За какое время заполнится бассейн, если открыть все четыре фонтана?

3. *Задача Метродора (VI в.).* Делохар четверть своей жизни был мальчиком. Одну пятую — юношей, треть — мужчиной и 13 лет прожил стариком. Сколько лет он прожил?

4. *Задача о школе Пифагора.* Тиран острова Самос Поликрат однажды спросил у Пифагора, сколько у того учеников. "Охотно скажу тебе, о Поликрат, — отвечал Пифагор, — половина моих учеников изучает прекрасную математику, четверть исследует тайны вечной природы, седьмая часть молча упражняет силу духа, храня в сердце учение. Добавь к ним трёх юношей, из которых Теон превосходит прочих своими способностями. Столько учеников веду я к рождению вечной истины". Сколько учеников было у Пифагора?

5. *Китай.* 5 волов и 2 барана стоят 11 таелов (денежная единица Китая до 19 века), а 2 вола и 8 баранов стоят 8 таелов. Сколько баранов можно купить на деньги, полученные от продажи 5 волов?

ЛИСТ 6.3 *Исторические задачи*

1. *Индия.* Из четырёх посетителей храма второй дал в 2 раза больше монет, чем первый, третий — в 3 раза больше, чем второй, а четвертый — в 4 раза больше, чем третий. Всего было дано 132 монет. Сколько монет дал первый посетитель храма?

2. *Древняя Греция.* Бассейн может заполняться через 4 фонтана, Если открыть только первый фонтан, бассейн заполнится за 1 день, только второй — за 2 дня, только третий — за три дня, а только четвертый — за 4 дня. За какое время заполнится бассейн, если открыть все четыре фонтана?

3. *Задача Метродора (VI в.).* Делохар четверть своей жизни был мальчиком. Одну пятую — юношей, треть — мужчиной и 13 лет прожил стариком. Сколько лет он прожил?

4. *Задача о школе Пифагора.* Тиран острова Самос Поликрат однажды спросил у Пифагора, сколько у того учеников. "Охотно скажу тебе, о Поликрат, — отвечал Пифагор, — половина моих учеников изучает прекрасную математику, четверть исследует тайны вечной природы, седьмая часть молча упражняет силу духа, храня в сердце учение. Добавь к ним трёх юношей, из которых Теон превосходит прочих своими способностями. Столько учеников веду я к рождению вечной истины". Сколько учеников было у Пифагора?

5. *Китай.* 5 волов и 2 барана стоят 11 таелов (денежная единица Китая до 19 века), а 2 вола и 8 баранов стоят 8 таелов. Сколько баранов можно купить на деньги, полученные от продажи 5 волов?

ЛИСТ 6.3 *Исторические задачи*

1. *Индия.* Из четырёх посетителей храма второй дал в 2 раза больше монет, чем первый, третий — в 3 раза больше, чем второй, а четвертый — в 4 раза больше, чем третий. Всего было дано 132 монет. Сколько монет дал первый посетитель храма?

2. *Древняя Греция.* Бассейн может заполняться через 4 фонтана, Если открыть только первый фонтан, бассейн заполнится за 1 день, только второй — за 2 дня, только третий — за три дня, а только четвертый — за 4 дня. За какое время заполнится бассейн, если открыть все четыре фонтана?

3. *Задача Метродора (VI в.).* Делохар четверть своей жизни был мальчиком. Одну пятую — юношей, треть — мужчиной и 13 лет прожил стариком. Сколько лет он прожил?

4. *Задача о школе Пифагора.* Тиран острова Самос Поликрат однажды спросил у Пифагора, сколько у того учеников. "Охотно скажу тебе, о Поликрат, — отвечал Пифагор, — половина моих учеников изучает прекрасную математику, четверть исследует тайны вечной природы, седьмая часть молча упражняет силу духа, храня в сердце учение. Добавь к ним трёх юношей, из которых Теон превосходит прочих своими способностями. Столько учеников веду я к рождению вечной истины". Сколько учеников было у Пифагора?

5. *Китай.* 5 волов и 2 барана стоят 11 таелов (денежная единица Китая до 19 века), а 2 вола и 8 баранов стоят 8 таелов. Сколько баранов можно купить на деньги, полученные от продажи 5 волов?