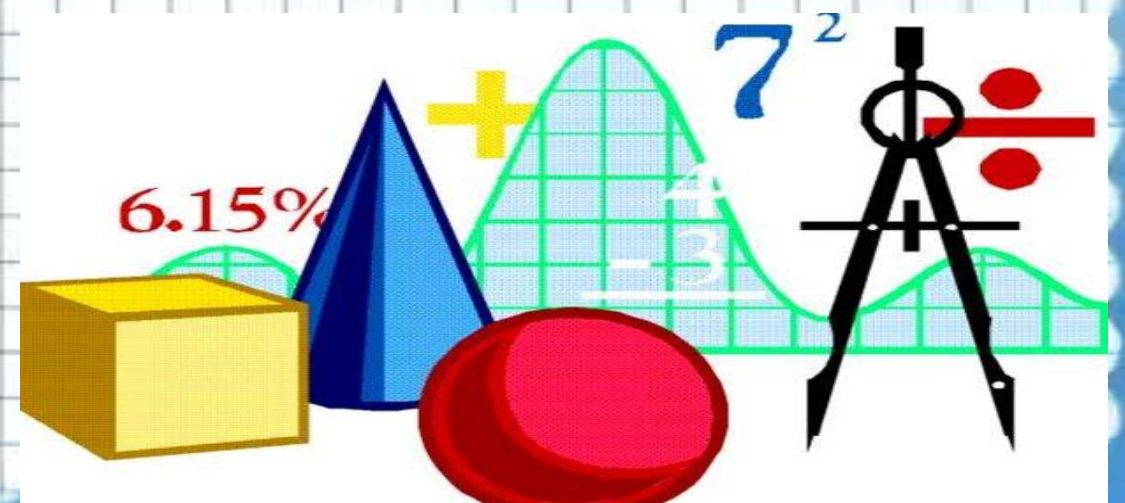


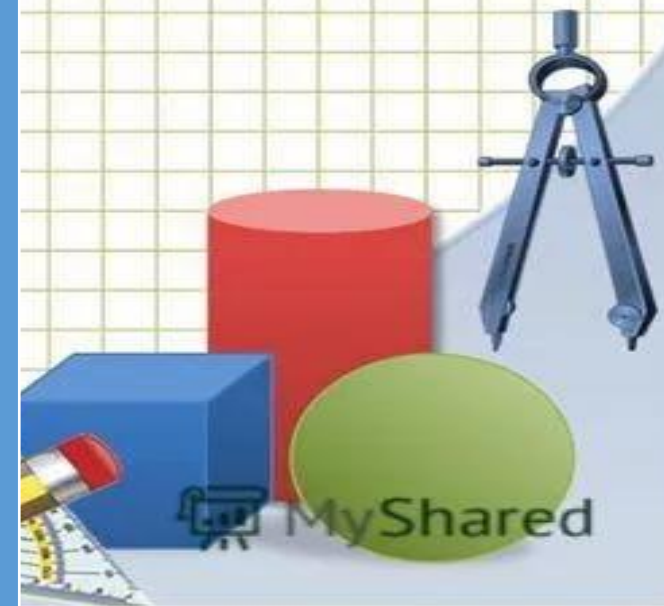


Решение текстовых задач.



Решить задачу.

Туристы отправились на экскурсию в Третьяковскую галерею в трёх автобусах. В одном автобусе было 35 человек, во втором на 8 человек больше, чем в первом, а в третьем в 3 раза меньше, чем в первом и втором вместе. Сколько всего человек



I Этап: Анализ задачи

1. Перефразировка текста задачи

- Первая часть: «в одном автобусе 35 человек»
- Вторая часть: «во втором на 8 больше, чем в первом»
- Третья часть: «в третьем в 3 раза меньше, чем в первом и во втором вместе»
- Требование: «сколько человек отправилось на экскурсию»



2. Постановка специальных вопросов и ответов на них

О ком задача?	О туристах
Что они делают?	Едут на экскурсию
На чем они едут?	На автобусе
Сколько ситуаций описано в задаче?	3
Какая первая ситуация?	В одном автобусе было 35 человек
Что известно о второй ситуации?	Во втором автобусе на 8 человек больше, чем во втором
О чем говорится в 3 ситуации?	В третьем автобусе в 3 раза меньше, чем в первом и втором вместе.
Что является искомым?	Сколько человек отправилось на экскурсию

3. Постарение вспомогательной модели

1 авт. – 35 чел.

2 авт. – на 8 чел. больше, чем

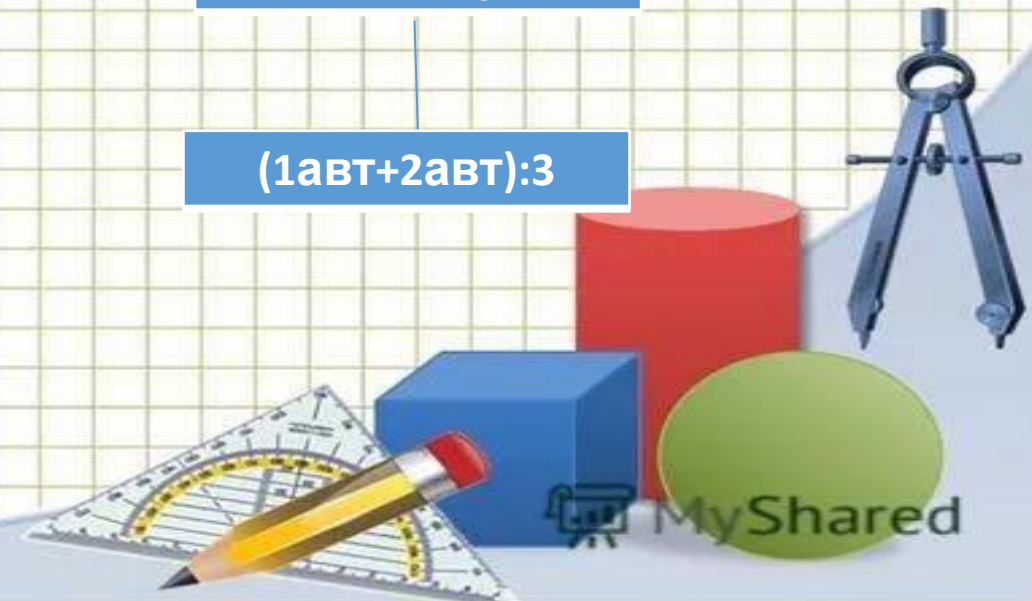
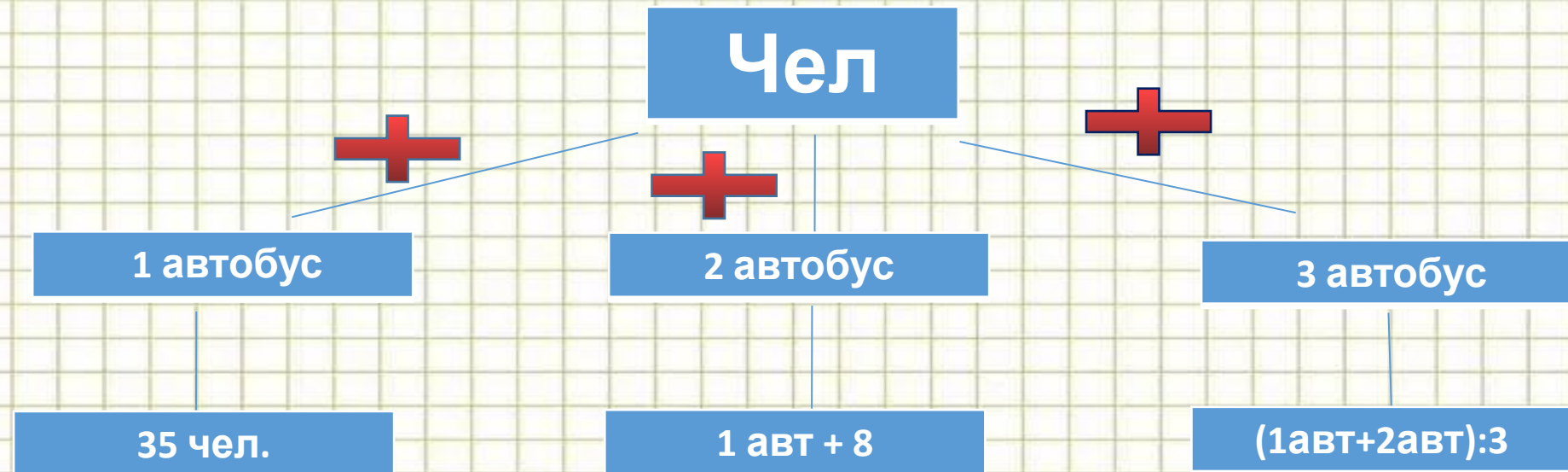
3 авт. - в 3 раза меньше, чем

?

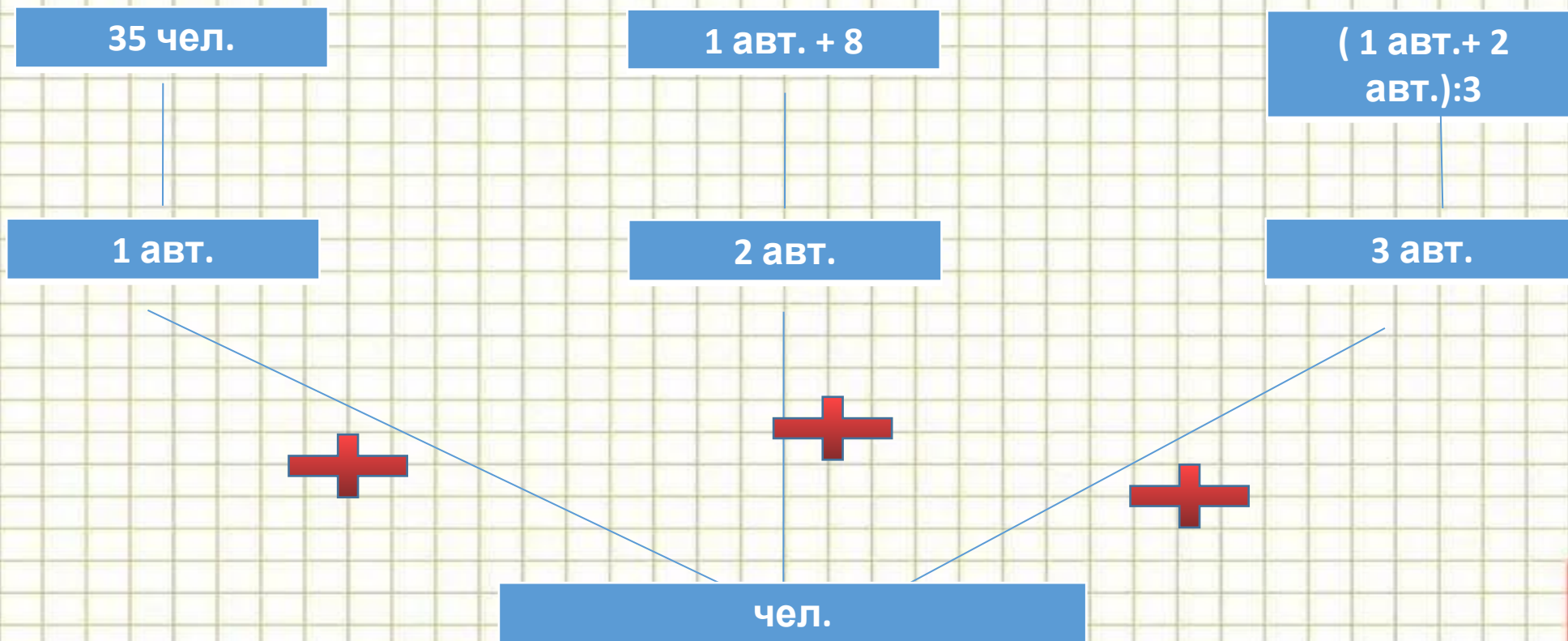


II этап: поиск и составление плана решения задачи

1. Разбор задачи по тексту от вопроса к данным



2. Разбор задачи по тексту от данных к вопросу



III этап: Осуществление плана решения задачи

1. Запись по действиям с пояснением.

1) $35+8=43$ (чел)- во втором автобусе

2) $35+43=78$ (чел)- в первом и втором автобусе

3) $78:3=26$ (чел)-в третьем автобусе

4) $26+35+43=104$ (чел) – всего отправилось на экскурсию

Ответ: 104 человека



2. Запись по действиям без пояснений.

$$1) 35 + 8 = 43 (\text{чел})$$

$$2) 35 + 43 = 78 (\text{чел})$$

$$3) 78 : 3 = 26 (\text{чел})$$

$$4) 26 + 35 + 43 = 104 (\text{чел})$$

Ответ: 104 человека всего поедут на экскурсию



3. Запись по действиям с вопросами.

Сколько человек во втором автобусе?

$$1) 35 + 8 = 43 (\text{чел})$$

Сколько человек в первом и во втором автобусе?

$$2) 35 + 43 = 78 (\text{чел})$$

Сколько человек в третьем автобусе?

$$3) 78 : 3 = 26 (\text{чел})$$

Сколько всего человек отправилось на экскурсию?

$$4) 26 + 35 + 43 = 104 (\text{чел})$$

Ответ: 104 человека всего поедут на экскурсию



4. Запись в виде выражения.

$$((35+8)+35):3+35+43=104(\text{чел})$$

Ответ: 104 человек всего поедут на экскурсию



IV этап: Проверка решения задачи.

1. Решим задачу другим способом:

$$((35+8)+35):3+35+43=104(\text{чел})$$

Ответ: 104 человека всего
поедут на экскурсию



2. Обратная задача

Туристы отправились на экскурсию в Третьяковскую галерею в трёх автобусах. Всего отправилось 104 туриста, во втором на 43 человека, а в третьем 26 человек. Сколько всего человек отправилось на экскурсию?

Решение:

$104 - 43 - 26 = 35$ (ч) в первом автобусе.

Ответ: 35 человек.



Спасибо за
внимание!!!

