**Приложение №2**

**Задачи со сказочным сюжетом**

**1.Винни – Пух и Пятачок идут в гости**

Винни – Пух с Пятачком отправились к Сове на день рождения. Сова жила на высоком – превысоком дубе. Пятачок нёс в подарок 5 одинаковых баночек мёда, а Винни – Пух – воздушный шарик. Этот шарик может один раз поднять либо Винни – Пуха и 2 баночки меда, либо Пятачка и 3 баночки мёда, либо 5 баночек мёда.

Друзья подошли к дубу и Винни – Пух сказал:

-Шарик не может поднять нас с баночками мёда. Давай – ка, подарим Сове только воздушный шарик! Кстати, скоро у меня день рождения…

Пятачок вежливо спросил:

- А может ли воздушный шарик поднять нас обоих за один раз?

Как бы ты ответил на этот вопрос?

Ответ: да, может. Масса Винни – Пуха не больше массы

5-2=3(баночек мёд).

Масса Пятачка не больше массы

5-3=2(баночек мёда).

Масса Винни – Пуха и Пятачка не больше

3+2=5(баночек мёда).

Значит, шарик может поднять Винни – Пуха и Пятачка.

**2.Волк и лиса**

Однажды сидел волк у пруда и ловил рыбу. Идет мимо лиса и говорит:

-Здорово, серенький, хорошо ли рыбка ловится?

- Сама видишь, - отвечает волк.

-А все-таки, сколько ты поймал? – спрашивает рыжая.

- А вот считай сама: если бы ты взяла половину того, что я наловил, умножила на 5, отняла 13 и поделила на 2, тогда получилось 6 рыбок, - ответил волк.

До сих пор сидит лиса и думает, сколько рыбок выловил волк.

? : 2 ? х 5 ? - 13 ? : 2 =6