**Ответы: 6 класс.**

**Задача №1**. Решение:

 1) 40 ⋅ 0,035 =1,4(кг) соли содержится в 40кг морской воды.

 2) 1,4 : 0,005=280(кг)$-$новая масса морской воды.

 3) 280$ –$ 40 = **240(кг) пресной воды надо добавить**

**Задача №2**. Решение:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Туфли.** | *Аня.* | *Валя.* | *Наташа.* |
| Зелёные. | $$-$$ | $$-$$ | $$+$$ |
| Белые. | $$+$$ | $$-$$ | $$-$$ |
| Синие. | $$-$$ | $$+$$ | $$-$$ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Платье.** | *Аня.* | *Валя.* | *Наташа.* |
| Зелёное. | $$-$$ | $$+$$ | $$-$$ |
| Белое. | $$+$$ | $$-$$ | $$-$$ |
| Синие. | $$-$$ | $$-$$ | $$+$$ |

Т.к. Наташа в зелёных туфлях, а Валя не в белых, то Валя в синих туфлях. Значит, Аня в белых туфлях. Т.к. цвет платья и туфель у Ани совпадают, то Аня в белом платье. Т.К. у остальных девочек цвет платья и туфель не совпадает, то Валя в зелёном платье, а Наташа – в синем.

**Задача №3**. Решение:

$\overbar{ab}-$данное число. По условию получаем $6\overbar{ab}=26\overbar{ab}$. Отсюда, 600+$\overbar{ab}$=26$\overbar{ab}$,

25$\overbar{ab}$=600, $\overbar{ab}=24.$ Ответ**: 24**

**Задача №4**. Например.