**Домашнее задание по ВиС для 8в,г классов. На 15.12.2023.**

**1**.Маша и Ксюша читают книгу, в которой 250 страниц. Маша нашла слово «дом» на 120

страница, а Ксюша нашла слово «лес» на 130 страница. При этом оказалось, что ровно на 45 страницах написаны два эти слова: «дом» и «лес». Сколько страниц не содержат слова

«дом» и «лес»?

**2**. 62 ученика учатся в 4 восьмых классах. Из них 27 занимаются в гончарной, 32 ходят на

скалолазание, 22 увлекаются музыкой. В гончарной 10 ребят со скалолазания, в

секции скалолазания 6 музыкантов, в гончарной 8 музыкантов; 4 музыканта

посещают и гончарную, и скалолазание. Сколько ребят увлекается только музыкой?

3. Найдите множества 𝐴 ∩ 𝐵, 𝐴 ∪ 𝐵, 𝐵|𝐴:

𝐴 = {𝑥 | 𝑥 ∈ ℤ, 7𝑥15}

𝐵 = {𝑥 | 𝑥 ∈ ℕ, 𝑥 ≤ 11}

4.Запишите множество делителей чисел 36 и 54. Найдите их пересечение и объединение.

5\* (По желанию) В чате друзей состоит 48 человек, ребята решили проголосовать за

следующее место общей прогулки. За парк проголосовали – 27

человек, за музей – 30, за пиццерию – 32, за музей и парк – 18, за

музей и пиццерию – 21, за парк и за пиццерию – 13, за все три места

проголосовали 9 человек. Ребята решили, что примут решение только

после того, когда проголосуют все. Сколько ребят еще не

проголосовали?