

Операции над множествами

Задача 26.1. *Грачёв Дмитрий Андреевич*

В группе учатся 37 студентов. Из них 25 знают английский язык, 24 французский, 11 знают французский и английский язык. Три студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий 12, французский и немецкий — 15. Сколько студентов знают немецкий?

Задача 26.3. *Лапташкин Григорий*

В группе учатся 35 студентов. Из них 24 знают английский язык, 27 французский, 11 знают французский и английский язык. Два студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий 12, французский и немецкий — 14. Сколько студентов знают немецкий?

Задача 26.5. *Оборин Дмитрий Андреевич*

В группе учатся 45 студентов. Из них 24 знают английский язык, 25 — французский и 26 немецкий. Четыре студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий — 10, французский и немецкий — 11. Сколько студентов знают французский и английский?

Задача 26.7. *Переверзев Михаил Ильич*

В группе учатся 27 студентов. Из них 19 знают английский язык, 21 — французский и 20 немецкий. Два студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и французский — 11, французский и немецкий — 13. Сколько студентов знают немецкий и английский?

Задача 26.2. *Коломиец Ярослав*

В группе учатся 30 студентов. Из них 25 знают английский язык, 20 — французский и 19 немецкий, 11 знают французский и английский язык, знающих английский и немецкий — 11, французский и немецкий — 14. Сколько студентов знают все три языка ?

Задача 26.4. *Майков Дмитрий*

В группе учатся 27 студентов. Из них 11 знают французский и английский язык, 19 — французский и 25 немецкий. Четыре студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий — 12, французский и немецкий — 17. Сколько студентов знают английский?

Задача 26.6. *Осокина Майя Дмитриевна*

В группе учатся 38 студентов. Из них 25 знают английский язык, 20 французский, 13 знают французский и английский язык. Число студентов, знающих все три языка 5. Студентов, знающих английский и немецкий 12, французский и немецкий — 14. Сколько студентов знают немецкий?

Задача 26.8. *Ратников Матвей*

В группе учатся 30 студентов. Из них 22 знают английский язык, 22 французский, 11 знают французский и английский язык. Два студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий 12, французский и немецкий — 13. Сколько студентов знают немецкий?

Задача 26.9. *Семенякина Елизавета*

В группе учится 44 студента. Из них 21 знают английский язык, 28 — французский и 26 немецкий. Четыре студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий — 11, французский и немецкий — 11. Сколько студентов знают французский и английский?

Задача 26.11. *Толушкин Ростислав*

В группе учится 44 студента. Из них 13 знают французский и английский язык, 19 — английский и 26 немецкий. Четыре студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий — 8, французский и немецкий — 11. Сколько студентов знают французский?

Задача 26.13. *Чистяков Евгений Артемович*

В группе учатся 29 студентов. Из них 23 знают английский язык, 21 — французский и 19 немецкий. Два студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий — 11, французский и немецкий — 14. Сколько студентов знают французский и английский?

Задача 26.15.

В группе учится 43 студента. Из них 24 знают английский язык, 23 — французский и 28 немецкий, 13 знают французский и английский язык, знающих английский и немецкий — 11, французский и немецкий — 13. Сколько студентов знают все три языка ?

Задача 26.10. *Снегирев Иван Сергеевич*

В группе учится 34 студента. Из них 11 знают французский и английский язык, 24 — французский и 21 немецкий. Три студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий — 10, французский и немецкий — 16. Сколько студентов знают английский?

Задача 26.12. *Турчанинов Никита*

В группе учатся 29 студентов. Из них 11 знают французский и английский язык, 22 — английский и 19 немецкий. Два студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий — 9, французский и немецкий — 14. Сколько студентов знают французский?

Задача 26.14. *Чугреев Никита Сергеевич*

В группе учатся 36 студентов. Из них 11 знают французский и английский язык, 20 — французский и 24 немецкий. Три студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий — 13, французский и немецкий — 14. Сколько студентов знают английский?

Задача 26.16.

В группе учится 41 студент. Из них 13 знают французский и английский язык, 22 — французский и 28 немецкий. Число студентов, знающих все три языка 5. Студентов, знающих английский и немецкий — 10, французский и немецкий — 13. Сколько студентов знают английский?

Задача 26.17.

В группе учатся 26 студентов. Из них 20 знают английский язык, 22 — французский и 19 немецкий. Два студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и французский — 11, английский и немецкий — 12. Сколько студентов знают немецкий и французский?

Задача 26.19.

В группе учатся 40 студентов. Из них 11 знают французский и английский язык, 26 — французский и 20 немецкий. Два студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и немецкий — 11, французский и немецкий — 13. Сколько студентов знают английский?

Задача 26.18.

В группе учится 44 студента. Из них 25 знают английский язык, 23 — французский и 26 немецкий. Четыре студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и французский — 13, французский и немецкий — 11. Сколько студентов знают немецкий и английский?

Задача 26.20.

В группе учатся 39 студентов. Из них 27 знают английский язык, 24 — французский и 23 немецкий. Три студента знают все три языка. Студентов, знающих английский и французский — 11, английский и немецкий — 12. Сколько студентов знают немецкий и французский?