

ФИНАЛ 2016

Задача 1.

$$9 + 9 - 6 = 1\square$$

$$\square =$$

А) 2

В) 1

С) 0

Задача 2. Имам 17 рози – бели, жълти и червени. Белите и жълтите са общо 10, а жълтите и червените са също общо 10. Розите от кой цвят са най-малко?

А) бели

В) жълти

С) червени

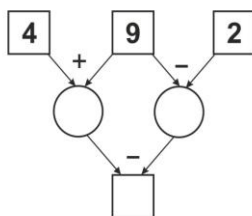
Задача 3. В едно състезание Адам, Боби, Чарлз и Даниел заели първите четири места. Адам се класирал пред Боби, Чарлз се класирал след Даниел, а Боби се класирал преди Даниел. Кой се е класирал на трето място?

А) Адам

В) Боби

С) Даниел

Задача 4. Определете кое е числото \square от схемата?



А) 5

В) 6

С) 7

Задача 5. След 8 години ще стана на 15 години. На колко години съм бил преди 2 години?

А) 5

В) 6

С) 7

Задача 6. Колко от числата 0, 1, 2, 3, 4 и 5 могат да се поставят в празното квадратче, така че да е вярно: $\square + 5 < 9$?

А) 3

В) 4

С) 5

Задача 7. Кое число ще получите, ако съберете числата които са скрити от мидите?



А) 10

В) 14

С) 16

Задача 8. Разполагате с 3 монети от 1 евроцент и с 2 монети от 5 евроцента. Колко различни суми могат да бъдат изплатени с три от тези монети?



А) 3

В) 4

С) 5

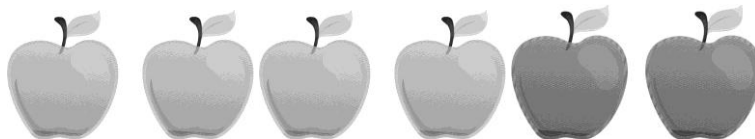
Задача 9. В турнир по футбол участват 3 отбора. Всеки отбор е играл срещу всеки отбор по 1 мач. Колко мача са изиграни общо?

А) 3

В) 5

С) 6

Задача 10. В тъмна стая в една кошница има 4 жълти и 2 червени ябълки. Колко ябълки *най-малко* трябва да вземем *без да гледаме*, за да сме сигурни, че сме взели *поне две жълти ябълки*?



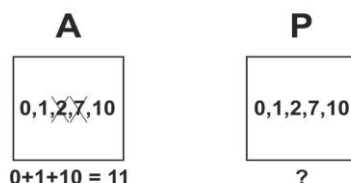
А) 3

В) 4

С) 5

Задача 11. Сборът на две едноцифрени числа е 17. От по-голямото от двете числа издадили по-малкото. Колко е разликата?

Задача 12. На един лист били записани числата 0, 1, 2, 7 и 10. Аника изтрила две цифри и на листа останали числата 0, 1 и 10. Събрала ги и получила сбор 11. На листа на Пипи също били написани числата 0, 1, 2, 7 и 10. Тя също изтрила две цифри, събрала вярно останалите числа, но получила по-малък сбор от Аника. Колко е най-малкият сбор, който е възможно да получи Пипи?



Задача 13. Прието е да се казва, че при хвърлянето на зар се пада число и тогава се има се предвид числото, което е отгоре на зара (1, 2, 3, 4, 5 или 6)? На показания зар се е паднало числото 3. Хвърляме 3 зара и на трите зара са се паднали различни числа със сбор 14. Кое е най-малкото паднало се число?



Задача 14. Колко е петият сбор?

Първи сбор: $0 + 1 = 1$

Втори сбор: $0 + 1 + 1 = 2$

Трети сбор: $0 + 1 + 1 + 2 = 4$

Четвърти сбор: $0 + 1 + 1 + 2 + 4 = 8$

Задача 15. Иван наредил 12 книги на етажерката си. Книгата „Пипи дългото чорапче” се оказала 8 отляво надясно. На кое място е тази книга, отдясно наляво?

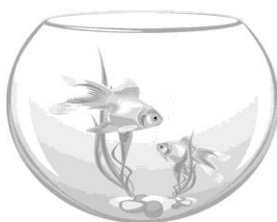
Задача 16. Броят на едноцифрените числа, по-малки от 5, са с 1 по-малко от броя на двуцифрените числа, по-малки от \square .

Кое е числото, което ще трябва да поставим вместо \square ?

Задача 17. Числата 1, 2, 3 и 4 трябва да поставим в квадратчетата. Колко е разликата?

$$\begin{array}{c} \square + \square \\ \underbrace{\hspace{1cm}} \\ \square - \square \\ \underbrace{\hspace{1cm}} \\ \text{разлика} \end{array}$$

Задача 18. Арнолд и Мария имат рибки, но Мария има с 2 рибки повече от Арнолд. Двамата имат общо 18 рибки. Колко рибки има Мария?



Задача 19. От 18 деца всичките, освен 7, обичат сладолед. Колко от тези деца не обичат сладолед?

Задача 20. Питър и Стивън имат по 18 бонбона. Питър изяде няколко бонбона и му останаха 11, а Стивън изяде 10 бонбона. Колко бонбона остават неизядени?