

ФИНАЛ 2016: 2 КЛАС

Задача 1. Произведението на всички четни едноцифрени числа, които се делят на 3, е:

- А) 0 В) 6 С) 18

Задача 2. Кое число трябва да поставя вместо \square , за да е вярно, че

$$1.3 + 3.5 + 5.7 + 7.9 = 2.2 + 4.4 + 5.5 + 6.6 + \square?$$

- А) 35 В) 36 С) 37

Задача 3. Когато брои числата от 1 до 50, Адам допуска грешка - пропуска да преброи числата, които се делят или на 2, или на 3. Колко числа, по-малки от 31, е пропуснал да преброи Адам?

- А) 20 В) 10 С) 5

Задача 4. Броят на нечетните числа от 2 до числото \square включително е 20. Тогава \square е най-много

- А) 41 В) 42 С) 43

Задача 5. На едно състезание първите четири места заели Адам, Боби, Чарлз и Даниел. 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 6. Съд пълен с вода тежи 21 кг, а пълен наполовина – колкото 4 празни съда. Колко кг е водата в съда, когато е пълен?

- А) 3 В) 16 С) 18

Задача 7. Когато порасна с още 8 години, ще стана два пъти по-възрастен от брат ми, който се роди преди 2 години? На колко години съм аз?

- А) 10 В) 12 С) 20

Задача 8. Колко числа могат да се поставят в празното квадратче, така че да е вярно:

$$\square \cdot 5 < 25?$$

- А) 4 В) 5 С) повече от 5

Задача 9. С колко числото, скрито под първата мида е по-малко от числото скрито под втората мида?



- А) 7 В) 37 С) 27

Задача 10. Ако от числата 1, 2, 3 и 4 изтрием две, тогава произведението на останалите може да се представи като произведение от два равни множители. Кои числа сме изтрили?

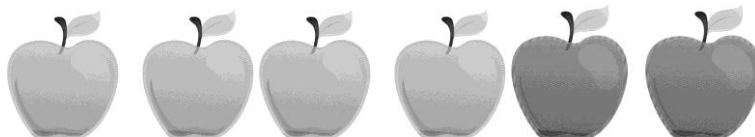
А) 1 и 2

В) 2 и 3

С) 2 и 4

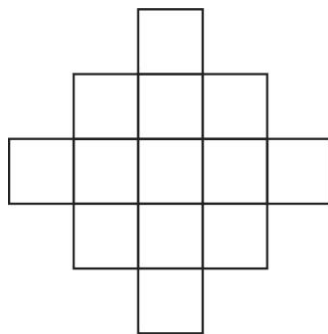
Задача 11. В турнир по футбол участват няколко отбора. След изиграните мачове напред в турнира продължават само победителите. Ако отборите са 16, колко най-малък брой мачове трябва да се изиграят, за да се определи шампионът?

Задача 12. 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 2 жълти и 1 червена ябълка?



Задача 13. Сборът на 11 едноцифрени числа е 98. Кое е най-малкото сред тези числа?

Задача 14. Външно за квадрат със страна 1 см, на всяка негова страна, е построен друг квадрат със страна 1 см. След това на страните на получената фигура, външно, са построени квадрати със страна 1 см. Колко са квадратите на фигурата?



Задача 15. За числото 63 няколко деца казват:

Адам: „Това е число, което е съставено от нечетни цифри”,

Браян: „Това е число, което е произведение на числата 7 и 9”,

Стив: „Това е число, което има 63 единици”.

Колко от твърденията са верни?

Задача 16. Купих 9 бонбона по 7 евроцента и заплатих със 7 монети от по 10 евроцента.

По колко начина е възможно да ми бъде върнато рестото?



Задача 17. В един втори клас има 26 ученици. От тях 15 имат по по-малко от четири балона, а 17 – по повече от два балона. Колко ученици имат повече от три балона?

Задача 18. Колко е най-малкият възможен сбор от числата, които трябва да поставим в 6-те празни квадратчета, така че сборът на числата по редовете, по диагоналите, и по стълбовете да е един и същ?

	2	
		2
2		

Задача 19. С колко цифрите, с които се записват четните двуцифрени числа, са повече от цифрите, с които се записват нечетните едноцифрени числа?

Задача 20. Иван наредил 100 книги една до друга. Книгата за насекомите се оказала 29 отляво надясно, а книгата за птиците се оказала 82 отдясно наляво. На кое място отляво надясно е книгата, която е точно по средата между книгата за насекомите и книгата за птиците?