Α) 1	D) Z	
Свалено от	Klasirane.com	

Задача 1. Пресметнете израза

B) 4

B) 15.4.24

A) 0

A) 15.3.25

Задача 3. На ко	олко е равен сборът на пъ	рвите 100 четни числа?	
A) 10 000	B) 10 050	C) 10 100	D) 10 150
Упътване: Сбо	рът на първите 100 ест	ествени числа е 5050:	
(1+2+3+4+	+ 96 + 98 + 99 + 100	= 5050).	
			утия били преместени във
			е оказали два пъти повече
	то в първата. Колко мон		
A) 90	B) 80	C) 50	D) 40
Задача 5. Минут	чте в 8 часа са толкова,	колкото са часовете в:	
А) 8 денонощия	В) 10 денонощия	С) 15 денонощия	D) 20 денонощия
2 (П	16 4 8 12	5 - 1000	
задача 6. Пресме A) 2	етнете 16 × 4 × 8 × 12. В) 8	C) 16	D) друг отговор
- 5a	554.540500	ST. \$133.52	(5) (5) (5)
задача 7. Магиче	еският квадрат е съставе		и числа.
		©	
		5	
		8	
Сборът на числата	а, скрити под емотикон	ите, може да е	
A) 8	B) 9	C) 10	D) 11
Задача 8. Колко с	са целите числа от 1 д	о 101 включително, н	соито не се делят нито на 5,
нито на 3?			and the second s
A) 47	B) 51	C) 54	D) 44
Задача 9. Четири	катерички изяли об	що 70 ореха, като в	всяка изяла поне един орех
Първата изяла пов	вече от всяка от остан	алите, а втората и т	ретата изяли общо 45 ореха
Колко ореха е изял	а четвъртата катеричк	a?	
	B) 2	C) 5	D) 11
A) 1	D) 2	C) 3	D) 11

2017 × 4 - 201 × 4 - 20 × 4 - 7180.

Задача 2. След пресмятането на кой от посочените изрази се получава най-голямо число?

C) 8

C) 15.2.26

D) друг отговор

D) 15.4.26

Задача 10. Когато разделим естественото число X на 33 получаваме остатък 18. Кой е остатъкът при делението на $5 \times X$ на 33?

A) 18

B) 20

C) 24

D) 28

Задача 11. Известно е, че сборовете на всеки две от четири числа са 3, 5, 6, 8, 9 и 11. Колко е сборът на четирите числа?

Задача 12. Пресметнете

$$(11 \times 11 + 22 \times 22 + 33 \times 33 + 44 \times 44) : 1210.$$

Задача 13. В 27 кутии е разсипана сол по 3 кг, 4 кг или 5 кг, общо 84 кг сол. Колко са кутиите, в които има 4 кг или 5 кг сол?

Задача 14. Естествените числа от 1 до 29 са записани едно до друго:

Кое е най-голямото число, което може да се получи от това многоцифрено число след изтриване на 44 цифри? (*цифрите не се разместват*)

Задача 15. В четвъртия финал на турнира "Математика без граници" участваха 1201 индивидуални участници на възраст от 8 до 19 години. Колко най-много са със сигурност участниците на една и съща възраст?

Задача 16. Три от неделите на един месец били четни числа от календара. Кой ден от седмицата е 20-ят ден от този месец?

Залача 17. Колко е сбора на цифрите на числото

$$\underbrace{10 \times 10 \times 10 \times ... \times 10}_{2017} - 2017$$
?

Задача 18. На всеки 20 минути аз трябваше да пускам в аквариума по 1 мушичка. Ако имам 13 мушички в колко часа ще пусна последната, ако първата съм я пуснал в 8 часа?

Задача 19. Броят на различните естествени числа, които са делители на четирицифреното число аааа, е 16. Определете всички възможни стойности на цифрата а.

Упътване: 1111 = 11 \times 101; 101 се дели само на себе си и на 1.

Задача 20. Колко естествени числа от 1 до 100 включително трябва да избера, за да съм сигурен че сред тях има поне две, които се делят на 3?

Свалено от Klasirane.com