

**ПОЛУФИНАЛ - МАТЕМАТИКА БЕЗ ГРАНИЦИ - 1 КЛАС, 29.04.2023 Г. -
ГР. СТАРА ЗАГОРА.**

**Класирани за финала са 20 бр. Първокласници, при постигнати точки
минимум 30 на полуфинала.**

Задача 1:

$$20 - 2 + 3 = ?$$

Задача 2:

$$15 - 1 + 6 - 2 + 7 - 5 = ?$$

Задача 3: $\square = ?$

$$1\square + \square = 18$$

Задача 4: $\odot + \square = ?$

$$1, 5, 2, 6, 3, 7, \odot, \square, 5, 9, 6, 10$$

Задача 5: Колко числа можем да поставим вместо \square , за да е вярно?

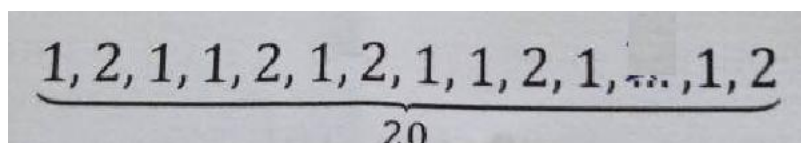
$$10 + \square < 12$$

Задача 6: $\square = ?$

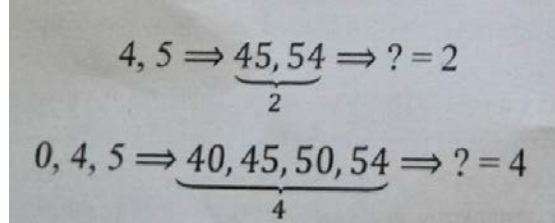
$$1\square + 4 = 20 - \square$$

Задача 7: Колко цифри 1 са записани в редицата от 20 числа?

$$1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, \dots, 1, 2$$


$$\underbrace{1, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, \dots, 1, 2}_{20}$$

Задача 8:

	$0, 1, 2, 3 \Rightarrow \dots$ $? = \dots$
---	--

Задача 9: $\ominus = ?$

$$\square + \square + \square = 6$$

$$\odot + \odot = 8$$

$$\odot + \odot + \square = 11$$

Задача 10: Числата, които не са по-големи от 3, са 4. Пресметнете сбора им.

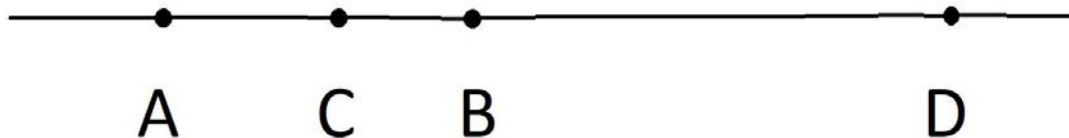
Задача 11: С колко сантиметра този молив е по-къс от молив с дължина 9 см?



Задача 12: Колко са правоъгълниците?

--	--	--	--

Задача 13: $AD = ?$ см



$$AB = 4 \text{ см}, CD = 5 \text{ см}, CB = 1 \text{ см}$$

Задача 14:

 A B C Тук са 3 отсечки.	 A B C D Колко са отсечките тук?
--	---

Задача 15: Колко цифри 1 се използват за записването на всички числа , които са по-малки от 22?

$$21, 20, 19, \dots, 3, 2, 1, 0$$

Задача 16: Колко най-малко цифри трябва да зачеркнем, за да е вярно следното?
 $10 + 20 + 30 + 40 = 10$

Задача 17: Разликата на две числа е 12, а сборът им е 22. Кое е по-голямото число?

Задача 18: Броят на числата от 10 до ☹ са толкова, колкото са числата от ☹ до 32. Кое е числото ☹ ?

10, 11, ..., ☹

☹, ..., 31, 32

Задача 19: Имам балони и от трите цвята - бял, червен и зелен. От тях 6 не са бели, 5 не са червени и 3 не са зелени. Колко са зелените балони?

Задача 20: Последната събота на месец април е на 29-ти. Колко са всички съботи през този месец?