

XXIII РЕГИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ „ЗНАМ И МОГА” - 18.05.2019 г.

ОТГОВОРИ НА ТЕМАТА ЗА
ЧЕТВЪРТИ КЛАС

1 задача	A	B	B	Г
2 задача	A	B	B	Г
3 задача	A	B	B	Г
4 задача	A	B	B	Г
5 задача	A	B	B	Г
6 задача	A	B	B	Г

7 задача	224
8 задача	88
9 задача	18
10 задача	86

11 задача

Решение:

А) Нека означим къщите след тази на Мая с X , тогава къщите пред нейната са $3X$ и общо са 64 (не е броена къщата на Мая)

*$4X=64 \Rightarrow X=16$ къщи след тази на Мая и **48** къщи преди тази на Мая*

*Мая живее в **49-ата** къща, чиито номер е $49 \cdot 2=98$*

*Б) Четните едноцифрени номера са 4, за които са използвани **4** цифри.*

*Двучифрените четни номера са 45, за които са използвани **90** цифри.*

*Броят на трицифрените номера е: $65-(4+45)=16$, за които са използвани общо **48** цифри.*

$4+90+48=142$ цифри.

Отг. А) 98; Б) 142

Посоченото решение на задачата е примерно.