



ОБЩИНСКИ КРЪГ НА ОЛИМПИАДАТА ПО МАТЕМАТИКА
2017 – 2018 г.

IV клас

Зад. 1

А) Пресметни израза $A = (804 - 128) : 4 + (126.5 + 126)$.

Б) Намислих едно число. Умножих го с 3. Към резултата прибавих 9 и получих най-малкото трицифрено число с различни цифри. Кое число намислих?

7 точки

Зад. 2

Ако намалим три пъти страната на квадрат с обиколка 360 мм, ще получим ширината на правоъгълник с обиколка 220 мм. Намерете дължината на правоъгълника в сантиметри и го начертайте в действителни размери.

7 точки

Зад. 3 В понеделник Пипи, Томи и Аника влезли в сладкарския магазин, пред който голяма група деца гледали лакомствата на витрината.

а) Пипи купила 18 кг бонбони. От тях три килограма от зелените, три килограма желирани малини и три килограма черни сладки пръчки. Колко килограма от другите видове бонбони е купила Пипи?

б) Пред магазина е имало общо 23 деца с Томи и Аника.

Пипи купила 60 захарни пръчки, 72 пакета дъвки и 103 шоколадови пури за всички деца. Колко захарни пръчки, колко пакета с дъвки и колко шоколадови пури са останали за Пипи, като знаете, че тя е раздала на всяко дете по 2 захарни пръчки, по 3 пакета дъвки и по 4 шоколадови пури.

в) Ако във вторник Пипи изяла 3 захарни пръчки повече от изядените в понеделник, а в сряда изяла 5 пръчки, ще й останат 2 пръчки за четвъртък. Колко захарни пръчки е изяла Пипи в понеделник?

7 точки

