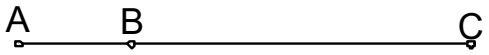
ДИМИТРОВДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ ГРАД ВИДИН
18 ОКТОМВРИ 2008 ГОДИНА

4 КЛАС

1 зад. Намерете разликата на числата А и В, ако А е неизвестното число от равенството $7.A - 240:8 = 140.2 + 60.3$, а В е неизвестното число от равенството $292 + 84 = B - (56 + 79)$.

2 зад. За едно двуцифрено число е известно, че цифрата на единиците е три пъти по-голяма от цифрата на десетиците. Ако се разменят цифрите се получава число, което е с 36 по-голямо от първоначалното число. Кое е то?

3 зад. На чертежа отсечката ВС е три пъти по-голяма от отсечката АВ, а отсечката АС е с 36 см по-дълга от АВ. Колко сантиметра е отсечката АС?



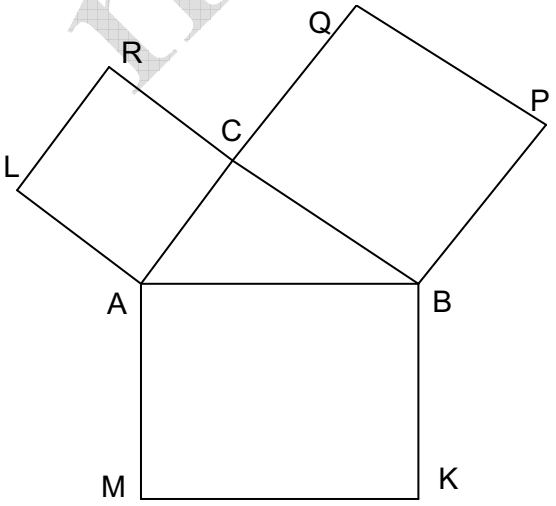
4 зад. Да се намери обиколката на триъгълника АВС, ако:
а) $AB = 15\,см$, ВС е с 4 см по-къса от АВ, а АС е три пъти по-къса от от АВ;
б) $AB = 92\,см$ и е с 27 см по-дълга от ВС, а АС е с 18 см по-дълга от ВС.

5 зад. В един жилищен блок има 48 апартамента – по два двустайни и един тристаен на етаж. Да се намери по колко апартамента от двата вида има в този жилищен блок.

6 зад. Мария, Петя и Ели садили цветя. Мария садила 5 часа и засадила 60 цветя, Петя садила 4 часа, а Ели работила 6 часа и засадила 66 цветя.За един час Петя засадила толкова цветя повече от Мария, колкото Ели за един час засаждала по-малко от Мария. Колко цветя е засадила Петя?

7 зад. В кухнята на семейство Мечови имало кошница с круши. Дошъл татко Мечок и изял 5 круши. След него се вмъкнал малкият Мечо и изял половината от останалите. Мама Меца се върнала от пазар и оставила в кошницата толкова круши, колкото е най-малкото двуцифрено число, записано с еднакви цифри. На обяд се оказало, че в чинията на всеки от тримата има по 5 круши, а в кошницата няма нито една. Колко круши е имало пъвоначално в кошницата?

8 зад. Да се намери обиколката на фигурата, ако $AB = 5\,см$, $AC = 3\,см$ и $BC = 4\,см$ (ABKM, BCQP и ACRL са квадрати).



ВРЕМЕ ЗА РАБОТА 3 ЧАСА

math-bg.com