

ДИМИТРОВДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – ГРАД ВИДИН

8 ДЕКЕМВРИ 2007 ГОДИНА

4 КЛАС

Задача 1. Да се пресметне $(A \cdot (C - 2B) + 21.9) : 4$, като А се замести с най-голямото едноцифрено число; В се замести с най-малкото двуцифрено число, което не се дели на 2, а С се замести с най-малкото трицифрено нечетно число.

Задача 2. Пепа решавала 3 дни по 6 задачи всеки ден. Диди решавала 4 дни, но по 2 пъти по-малко задачи на ден. Радо решавал с 2 дни повече, отколкото Диди и по толкова задачи на ден, по колкото е решавала Пепа. Колко задачи общо са решили тримата?

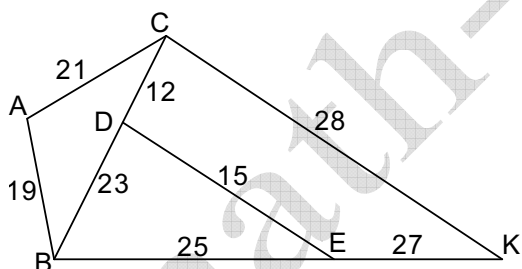
Задача 3. За 5 лв Ивайло купил 3 шоколада и 4 вафли. Ако един шоколад струва 1 лв и 20 ст, колко стотинки струва една вафла?

Задача 4. В класа на Емо има 26 деца. На рождения си ден той купил 3 кутии бонбони с по 12 бонбона във всяка. Почерпил учителката и всичките си съученици, като не забравил и себе си. Някои от съучениците му успяли да изядат по 2 бонбона. Накрая бонбоните в трите кутии свършили. Колко деца от класа са изяли само по един бонбон?

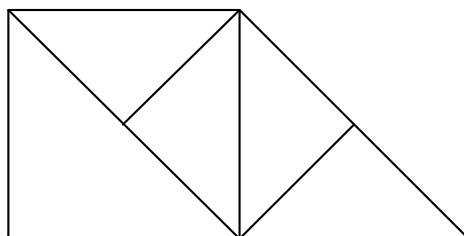
Задача 5. Обиколката на квадрат е 52 сантиметра. Определете обиколката на правоъгълник, на който едната страна е равна на страната на квадрата, а другата е $(900 - 875) : 5$ сантиметра.

Задача 6.

Пошалъон тръгва от А и трябва да отиде до К, без да преминава през една и съща точка 2 пъти. Колко е най-голямото разстояние, което той може да измине?



Задача 7. Ако към броя на триъгълниците от чертежа прибавим броя на правоъгълниците, ще получим число, което е с 8 по-малко от годините на брат ми. На колко години е брат ми?



Задача 8. Али Баба има три чифта обувки, а разбойниците имат по един чифт. Колко обувки имат Али Баба и четиридесетте разбойника?

ВРЕМЕ ЗА РАБОТА 3 ЧАСА