

ДИМИТРОВДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ
15 ОКТОМВРИ 2011 ГОДИНА ГРАД ВИДИН

4 КЛАС

1 зад. Извършете означените действия: $25 - 20 : 5 + (78 + 78 + 78 + 78) : 3$.

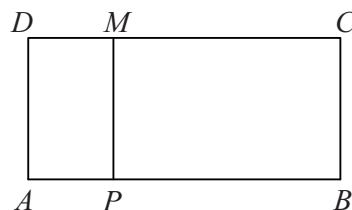
2 зад. Никола отворил една книга и забелязал, че сумата от номерата на лявата и на дясната страница е 27. Намерете произведението на двата номера.

3 зад. По тротоара, където живее Иван, са засадени 10 дървета. Те са подредени едно след друго и разстоянията между тях са равни. Иван изминава разстоянието от първото до второто дърво за 8 секунди. За колко секунди ще измине разстоянието от първото до последното дърво, ако скоростта му е една и съща?

4 зад. Запишете всички трицифрени числа, които имат сбор от цифрите си 4.

5 зад. Едната страна на правоъгълник е 3 см, а другата е два пъти по – голяма. Обиколката на равностранен триъгълник е с 12 см по – голяма от обиколката на правоъгълника. Намерете дължината на страната на триъгълника.

6 зад. Правоъгълникът $ABCD$ е разделен на два правоъгълника с отсечка PM . Обиколката на правоъгълника $PBCM$ е с 10 см по – голяма от обиколката на правоъгълника $APMD$. Намерете страната PB , ако $AP = 3$ см.



7 зад. Иван е по – голям от Петър, който е по – голям от Никола. Галя е по – голяма от Петър. Петя е по – малка от Иван и е по – голяма от Галя. Кой е трети по големина?

8 зад. В един селскостопански двор има един и същи брой прасета, гъски и кокошки. Тези домашни животни имат общо 144 крака. Намерете броя на всички животни.

ВРЕМЕ ЗА РАБОТА 3 ЧАСА