

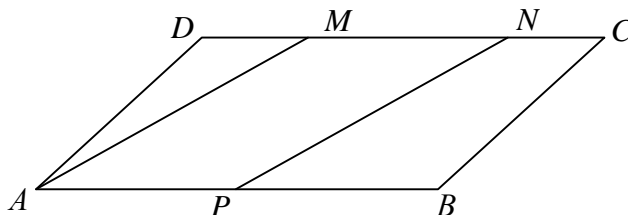
8. задача Дворът на училището е украсен с балони в четири цвята. Трина ученици (А, В и С) преброили балоните по цветове и попълнили в таблицата получените резултати. Колко са били всички балони, ако единият от тях е преброил грешно червените и сините балони, другият – сините и жълтите, а третият – жълтите и зелените?

- А) 130
 Б) 132
 В) 133
 Г) 135

	червени	сини	жълти	зелени
А	29	40	25	41
В	29	38	20	43
С	28	41	22	41

9. задача Успоредникът $ABCD$ е разделен на триъгълник ADM , успоредник $APNM$ и трапец $PBCN$ така, че $DM = NC$ и $S_{APNM} = S_{PBCN}$. Каква част от AB е дължината на отсечката AP ?

- А) $\frac{1}{2}$ Б) $\frac{3}{4}$
 В) $\frac{3}{7}$ Г) $\frac{3}{5}$



10. задача Футболна топка е съшита от 32 кожени парчета – бели и черни. Черните парчета са с форма на петоъгълник, а белите – на шестоъгълник. Всяко черно парче граничи само с бели, а всяко бяло парче граничи с 3 бели и 3 черни парчета. Колко са белите парчета?

- А) 18 Б) 20
 В) 21 Г) 24



11. задача Господин X пише на дъската двуцифрени числа, като всяко следващо започва с цифрата, с която свършва предходното и е по-голямо от него. Колко най-много числа може да запише г-н X?

(Напишете отговора в бланката за отговори.)

12. задача Като разделим 400 на числото N се получава остатък 4, а като разделим 200 на същото число N – остатък 20. Намерете на колко е равно N .

(Напишете отговора в бланката за отговори.)

13. задача В 7⁶ клас има 25 ученици.

- а) Ако средното тегло на момичетата е 50 кг, на момчетата – 65 кг, а на всички ученици е 56 кг, намерете броя на момичетата.
 б) Ако от класа напусне ученик, чието тегло е с 12 % по-голямо от средното тегло на всички ученици, намерете с колко процента ще се намали средното тегло на учениците от 7⁶ клас?