



Име: _____ Клас: _____



Задача №1

Силвия поръчала фреш от плодове. Съотношението на портокалите, ягодите, малините и водата в него е $2 : 1 : 1 : 6$. Ако фрешът е 300 ml, намерете по колко милилитра е всеки плод в него.

Задача №2

Намерете дължините на страните на триъгълник, ако те се отнасят както $3 : 4 : 5$, а периметърът му е 36 cm. Какво ще бъде отношението на страните му, ако втората страна се увеличи с 50 %, а третата намалее с 20 %?

Задача №3



Кали разглежда карта на София през мобилното си устройство, тъй като трябва да стигне до Народния театър. Ако мащабът на изображението е $1:25\ 000$, а измеренето на дисплея разстояние е 4,9 cm, намерете колко е действителното разстояние между местоположението на Кали и Народния театър.

Задача №4



Майката на Петя решила да сготви мусака и купила 1 kg и 300 g картофи за 6,76 лв. Картофите обаче не били достатъчно и Петя трябвало да закупи още 250 g. Пресметнете колко ще струва покупката на Петя и колко е цената на 1 kg картофи.

Задача №5



Чичо петър отглежда коне. Той изчислил, че седем коня изядат 196 kg фураж за четири дни. Ако закупи още два коня, за колко дни ще му стигне 504 kg фураж?