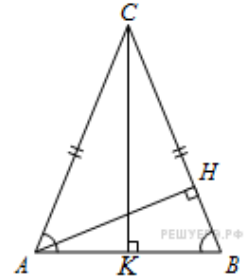


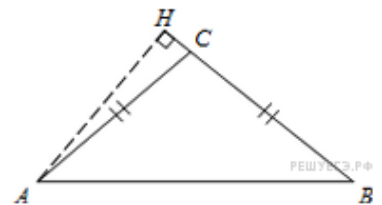
**Домашнее задание по геометрии к 12 мая.**

14. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 27$ ,  $AH$  — высота,  $\sin \angle BAC = \frac{2}{3}$ . Найдите  $BH$ .

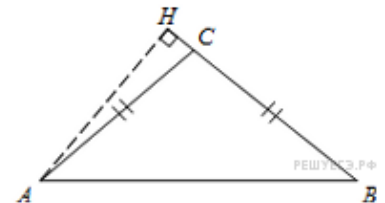
16. В треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 27$ ,  $AH$  — высота,  $\cos \angle BAC = \frac{2}{3}$ .  
Найдите  $BH$ .



18. В тупоугольном треугольнике  $ABC$   $AC = BC = 25$ , высота  $AH$  равна 20. Найдите  $\cos \angle ACB$ .



24. В тупоугольном треугольнике  $ABC$   $AC = BC$ , высота  $AH$  равна 4,  $CH = 8$ . Найдите  $\tan \angle ACB$ .



26. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  — высота,  $BH = 12$ ,  $\tan A = \frac{2}{3}$ .  
Найдите  $AH$ .

