



ТОЙРГИЙН УРТ, ДУГУЙН ТАЛБАЙ

АНГИ: IX
МАТЕМАТИК

 LIVEWORKSHEETS

Бодлого-1 Хүснэгтэд алтан зоосны зарим хэмжээсийг өгчээ. Өгсөн хэмжээсийг ашиглан хүснэгтийг гүйцээж нөх.

Тойргийн урт: $C = 2\pi r$, r – тойргийн радиус, $\pi \approx 3.14$

Дугуйн талбай: $S = \pi r^2$

Зоос	Диаметр	Радиус	Тойргийн урт	Талбай
1 цент	19мм			
5 цент		10.6мм		
10 цент			56.2мм	
25 цент	24.3мм			

9.5мм

66.6мм

80π

12.15мм

59.7мм

112.4π

8.95мм

147.6π

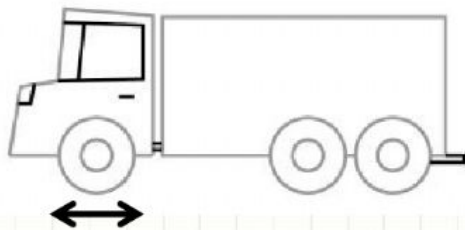
90.25π

21.2мм

17.9мм

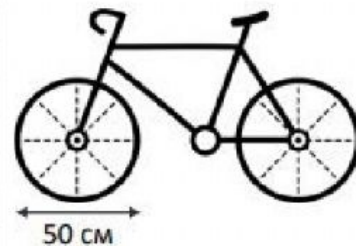
76.3мм

Бодлого-2 Машины дугуй 0.6м диаметртэй. Машин 1км явахад дугуй хэдэн удаа эргэх вэ?



Хариу:.....

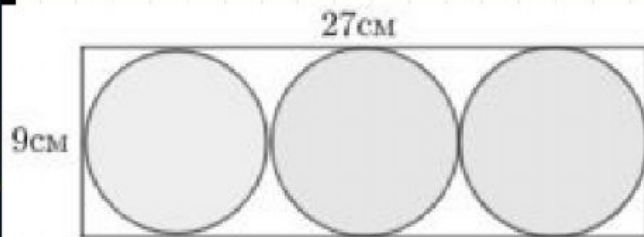
Бодлого-3 Унадаг дугуйн диаметр 50 см бол 1 км зайг туулахад дугуй хэдэн удаа эргэх вэ?



Хариу:.....

Тойргийн урт, дугуйн талбай

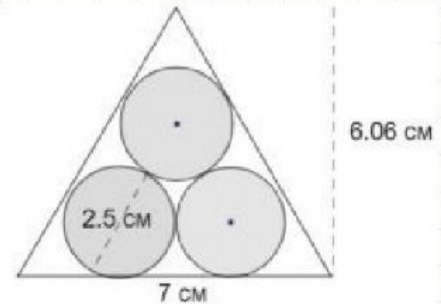
Бодлого-4 Тэгш өнцөгтөд 3 тойргийг зурагт үзүүлснээр багтаасан бол тэгш өнцөгтийн доторх будаагүй хэсгийн талбайг ол.



Хариу:.....

Гүйцэтгэлийн түвшин III

Бодлого-5 Адил талт гурвалжны нэг тал 7 см бөгөөд түүнд 3 ижил тойрог багтсан байв. Хэрэв нэг тойргийн диаметр 2.5 см бол гурвалжин доторх будаагүй хэсгийн талбайг ол.



Хариу:.....

Бодлого-6 Болд шинэ таван ханатай гэр худалдан авч, гэрийнхээ шалыг будах болжээ. Тэр шал будахын тулд хамгийн түрүүнд юу хийх шаардлагатай вэ? Гэрийн шалны тойргийн урт ойролцоогоор 19м. Дараах төлөвлөгөөний дагуу тооцоолол хийгээрэй.

а. Шалны радиусыг ол.

б. Шалны талбайг ол.

в. 1м.кв-ыг будахад ямар хэмжээний будаг орох вэ?/250г/

г. Нийт талбай буюу шал будахад хичнээн кг будаг орох вэ?

д. Будгийн үнэ хэд вэ?/1летр 6000төгрөг/

е. Нийт хэдэн төгрөг шаардлагатай болохыг олох.

.....