

**2 отборочный**

**тур**

*Расположите единицы измерения в  
порядке возрастания массы:*

*А. Фунт*

*Б. Золотник*

*В. Гривна*

*Г. Пуд*

*Расположите единицы измерения в  
порядке возрастания массы:*

*В. Гривна*

*Б. Золотник*

*А. Фунт*

*Г. Пуд*

*1. Сколько мастей сочетал конь Сивка-Бурка, Вещая Каурка ?*

*А. 2*

*Б. 3*

*В. 4*

*Г. 5*



*2. У кого из сказочных героев одна голова и два глаза ?*

*А. Цербер*

*Б. Циклоп*

*В. Гидра*

*Г. Ехидна*



*3. Какое число без остатка делится на любое ненулевое число ?*

*А. 1*

*Б. 0*

*В. 100*

*Г. -1*



*4. Какая частота вращения  
грампластинок, выпускавшихся в 70-80-е  
годы в СССР ?*

*А. 33*

*Б. 16*

*В. 45*

*Г. 78*



*5. Какое количество шин нужно  
автомобилю КамАЗ для полной смены  
резины ?*

*А. 6*

*Б. 8*

*В. 10*

*Г. 12*





**Первая нестогораемая**

**оценка - "3"**

*6. Если 1 ноября – понедельник, каким днём будет 1 декабря того же года ?*

*А. Среда*

*Б. Вторник*

*В. Суббота*

*Г. Четверг*



*7. С какого года на Руси встречают Новый год с 31 декабря на 1 января ?*

*А. С III в. до н.э.*

*Б. С 1801 года*

*В. С 1700 года*

*Г. С XIX в.*



*8. Чему равен 1 000 000 мм ?*

*А. 10 км*

*Б. 1 км*

*В. 100 км*

*Г. 1000 км*



*9. Какое свойство не присуще ромбу ?*

*А. Диагонали взаимно перпендикулярны.*

*Б. Диагонали точкой пересечения делятся пополам.*

*В. Диагонали равны.*

*Г. Диагонали являются биссектрисами противоположных углов.*



*10. Каким графиком можно изобразить поговорку «Как аукнется, так и откликнется» ?*

*А.  $y = x$*

*Б.  $y = x^2$*

*В.  $y = 1/x$*

*Г.  $y =$*



**Вторая нестогораемая**

**оценка - "4"**

*11. Какую форму имеет наша Галактика ?*

*А. Шарообразную*

*Б. Неправильную*

*В. Эллиптическую*

*Г. Спиральную*





*12. Чему равна площадь всей поверхности куба, объём которого равен  $1000 \text{ см}^3$  ?*

*А.  $400 \text{ см}^2$*

*Б.  $600 \text{ см}^2$*

*В.  $1000 \text{ см}^2$*

*Г.  $300 \text{ см}^2$*



*13. Площадь поверхности сферы определяется по формуле...*

*А.  $2\pi R^2$*

*Б.  $4\pi R^3$*

*В.  $4\pi^2 R^2$*

*Г.  $4\pi R^2$*



*14. Если высота конуса равна 15 см, диаметр основания равен 16 см, то образующая конуса равна...*

*А. 17 см*

*Б. 31 см*

*В. 20 см*

*Г. 23 см*



*15. Функциональную зависимость ввел в математику...*

*А. Ренэ Декарт*

*Б. Блез Паскаль*

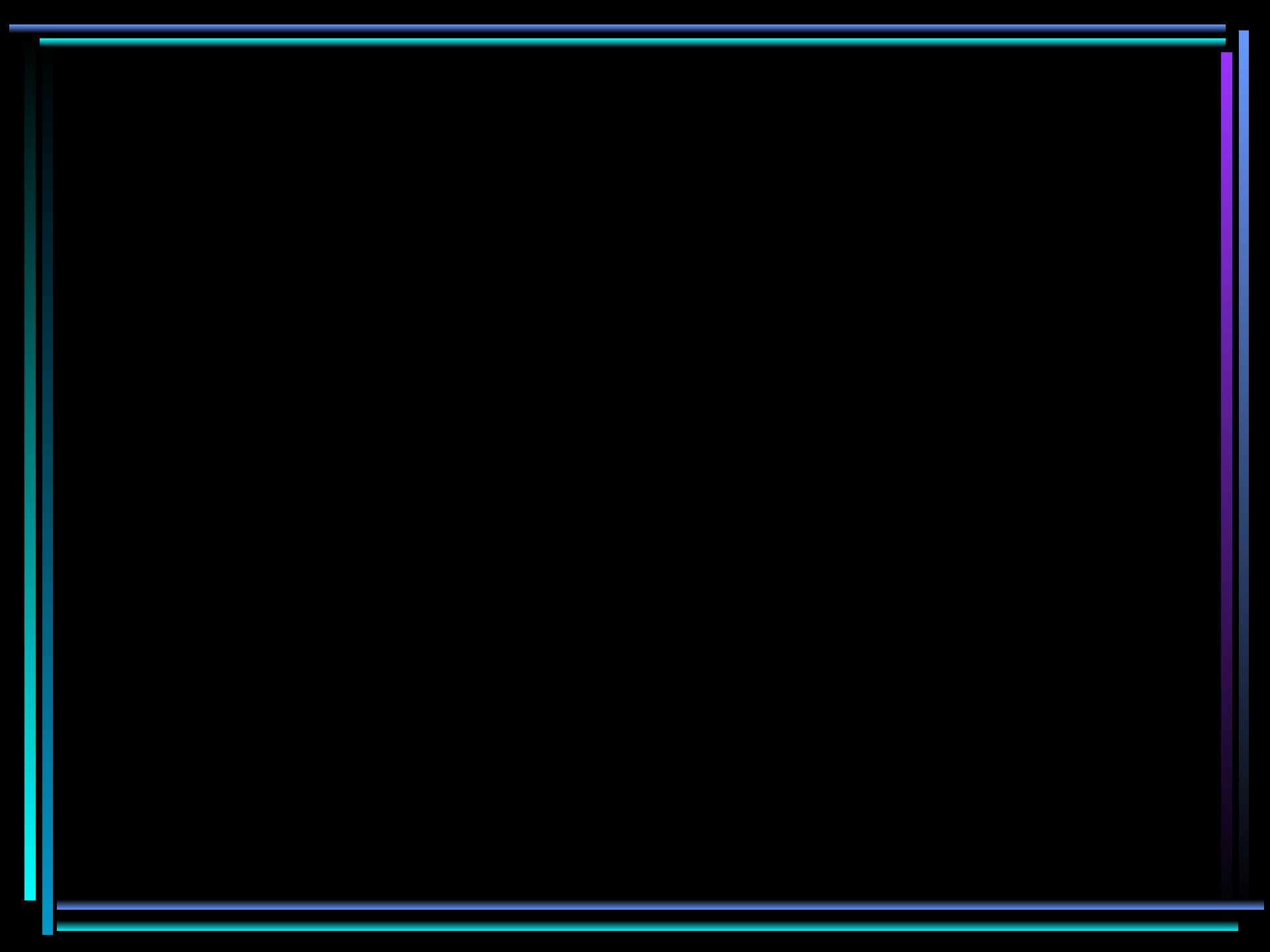
*В. Франсуа Виет*

*Г. Николай Лобачевский*



**Третья нестогораемая**

**оценка - "5"**



*1. Сколько мастей сочетал конь Сивка-Бурка, Вещая Каурка ?*

*А. 2*

*Б. 3*



*2. У кого из сказочных героев одна голова и два глаза ?*

*А. Цербер*

*Г. Ехидна*





*3. Какое число без остатка делится на любое ненулевое число ?*

*А. 1*

*Б. 0*



*4. Какая частота вращения  
грампластинок, выпускавшихся в 70-80-е  
годы в СССР ?*

*A. 33*

*B. 45*



*5. Какое количество шин нужно  
автомобилю КамАЗ для полной смены  
резины ?*

*A. 6*

*B. 10*



*6. Если 1 ноября – понедельник, каким днём будет 1 декабря того же года ?*

*А. Среда*

*Б. Вторник*



*7. С какого года на Руси встречают Новый год с 31 декабря на 1 января ?*

*Б. С 1801 года*

*В. С 1700 года*



*8. Чему равен 1 000 000 мм ?*

*А. 10 км*

*Б. 1 км*



*9. Какое свойство не присуще ромбу ?*

*В. Диагонали равны.*

*Г. Диагонали являются биссектрисами  
противоположных углов.*



*10. Каким графиком можно изобразить пословицу «Как аукнется, так и откликнется» ?*

*A.  $y = x$*

*B.  $y = 1/x$*





*11. Какую форму имеет наша Галактика ?*

*Б. Неправильную*

*Г. Спиральную*



*12. Чему равна площадь всей поверхности куба, объём которого равен  $1000 \text{ см}^3$  ?*

*А.  $400 \text{ см}^2$*

*Б.  $600 \text{ см}^2$*



*13. Площадь поверхности сферы  
определяется по формуле...*

*А.  $2\pi R^2$*

*Г.  $4\pi R^2$*



*14. Если высота конуса равна 15 см, диаметр основания равен 16 см, то образующая конуса равна...*

*А. 17 см*

*Г. 23 см*



## *15. Функциональную зависимость ввел в математику...*

*А. Ренэ Декарт*

*Б. Блез Паскаль*



