**Школьная олимпиада по математике**

**6 класс**

**1.** На прямой линии посажено 10 кустов так, что расстояние между любыми соседними кустами одно и то же. Найдите это расстояние, если расстояние между крайними кустами 90 дм.

**(2 балла)**

**2.** Выразите x из формулы $a=\left(x+8\right):9$

**(3 балла)**

**3.** Когда велосипедист проехал $\frac{2}{3}$ пути, лопнула шина. На остальной путь пешком он затратил вдвое больше времени, чем на велосипедную езду. Во сколько раз велосипедист ехал быстрее, чем шел?

**(5 баллов)**

**4.** В записи $1\*2\*3\*4\*5$ замените знак $\*$ знаками действий и расставьте скобки так, чтобы получилось выражение, значение которого равно 100.

**(3 балла)**

**5.** Было 9 листов бумаги. некоторые из них разрезали на 3 части. всего стало 15 листов. Сколько листов бумаги разрезали?

**(2 балла)**

6. Для нумерации страниц книги потребовалось всего 1392 цифры. Сколько страниц в этой книге?

**(6 баллов)**