

профиматика

Математика | Русский язык | Физика | Информатика  
Обществознание | Биология | Химия



# Прототипы задания №6



## Часть 2



тут можете держать  
с нами связь, получать  
бесплатные материалы,  
методички и разборы



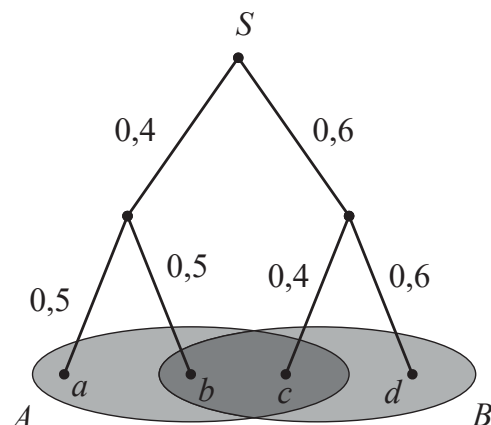






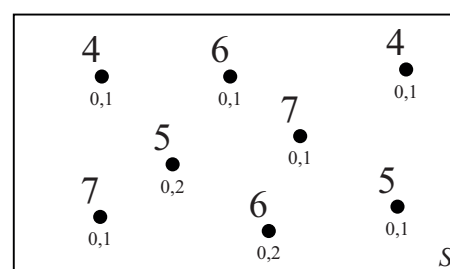
### Задание 7

На рисунке показано дерево некоторого случайного эксперимента. Событию  $A$  благоприятствуют элементарные события  $a, b$  и  $c$ , а событию  $B$  благоприятствуют элементарные события  $b, c$  и  $d$ . Найдите  $P(A | B)$  — условную вероятность события  $A$  при условии  $B$ .



### Задание 8

На диаграмме Эйлера схематически показан случайный опыт  $S$ , с которым связана случайная величина  $X$ . Около каждого элементарного события указана вероятность этого события и соответствующее значение случайной величины  $X$ .



Найдите вероятность события  $(X = 7)$ .



**Ответы:**

1. 0,85;
2. 0,36;
3. 0,8;
4. 1,5;
5. 2,79;
6. 0,25;
7. 0,55;
8. 0,2;
9. 0,375.