

Вероятность того, что на тесте по биологии учащийся О. верно решит больше 11 задач, равна 0,67. Вероятность того, что О. верно решит больше 10 задач, равна 0,74. Найдите вероятность того, что О. верно решит ровно 11 задач.

$H_1$ -учащийся решит больше 11 задач

$$P(H_1)=0,67$$

$H_2$ -учащийся решит ровно 11 задач

$P(H_2)$ -?

Независимые  $\rightarrow H_1+H_2$  - учащийся решит больше 10 задач

$$P(H_1+H_2)=0,74$$

$$P(H_1+H_2)=P(H_1)+P(H_2)$$

$$0,74=0,67+P(H_2)$$

$$P(H_2)=0,74-0,67=0,07$$

