

1. Означимо  $A_n = \{3n, 3n + 1, 3n + 2, \dots\}$ . Одредити пресек  $\bigcap_{n=1}^{\infty} A_n = A_1 \cap A_2 \cap A_3 \cap \dots$ .
2. Колико има различитих анаграма (речи добијених размештањем слова) речи МАТЕМАТИКА?
3. У воћњаку гајимо јабуке и крушке. Ако је родила јабука, вероватноћа је 70% да је родила и крушка. Ако је родила крушка, вероватноћа је 80% да је родила и јабука.  
У воћњаку је бар нешто родило. Колика је вероватноћа да је родила крушка?
4. Колико има природних бројева мањих од 20! и узајамно простих са 19! ?

1. Означимо  $A_n = \{2n, 2n + 1, 2n + 2, \dots\}$ . Одредити пресек  $\bigcap_{n=1}^{\infty} A_n = A_1 \cap A_2 \cap A_3 \cap \dots$ .
2. Колико има различитих анаграма (речи добијених размештањем слова) речи УНИВЕРЗИТЕТ?
3. У воћњаку гајимо јабуке и крушке. Ако је родила јабука, вероватноћа је 60% да је родила и крушка. Ако је родила крушка, вероватноћа је 70% да је родила и јабука.  
У воћњаку је бар нешто родило. Колика је вероватноћа да је родила крушка?
4. Колико има природних бројева мањих од 19! и узајамно простих са 20! ?

1. Означимо  $A_n = \{3n, 3n + 1, 3n + 2, \dots\}$ . Одредити пресек  $\bigcap_{n=1}^{\infty} A_n = A_1 \cap A_2 \cap A_3 \cap \dots$ .
2. Колико има различитих анаграма (речи добијених размештањем слова) речи МАТЕМАТИКА?
3. У воћњаку гајимо јабуке и крушке. Ако је родила јабука, вероватноћа је 70% да је родила и крушка. Ако је родила крушка, вероватноћа је 80% да је родила и јабука.  
У воћњаку је бар нешто родило. Колика је вероватноћа да је родила крушка?
4. Колико има природних бројева мањих од 20! и узајамно простих са 19! ?

1. Означимо  $A_n = \{2n, 2n + 1, 2n + 2, \dots\}$ . Одредити пресек  $\bigcap_{n=1}^{\infty} A_n = A_1 \cap A_2 \cap A_3 \cap \dots$ .
2. Колико има различитих анаграма (речи добијених размештањем слова) речи УНИВЕРЗИТЕТ?
3. У воћњаку гајимо јабуке и крушке. Ако је родила јабука, вероватноћа је 60% да је родила и крушка. Ако је родила крушка, вероватноћа је 70% да је родила и јабука.  
У воћњаку је бар нешто родило. Колика је вероватноћа да је родила крушка?
4. Колико има природних бројева мањих од 19! и узајамно простих са 20! ?