Pravdepodobnosť, 2.A, skupina A

|  |
| --- |
| 1. V klobúku sú 4 čierne a 4 biele guľky. Naraz vytiahneme 2 guľky. Aká je pravdepodobnosť ( s presnosťou na 2 desatinné miesta ), že obidve budú biele ? |

1. V osudí je 25 očíslovaných guličiek číslami od 1 do 25. Aká je pravdepodobnosť, že náhodne vytiahnutá gulička bude mať na sebe
   1. číslo deliteľné piatimi?
   2. prvočíslo? (má práve dvoch deliteľov= jednotku a seba samého)
   3. záporné číslo?
   4. číslo menšie ako 15?
   5. číslo menšie ako 30?
2. Z 12 výrobkov sú 4 nepodarky. Aká je pravdepodobnosť, že pri náhodnom výbere 3 výrobkov bude **aspoň jeden** **výrobok bezchybný**?

Pravdepodobnosť, 2.A, skupina B

1. V osudí je 27 očíslovaných guličiek číslami od 1 do 27. Aká je pravdepodobnosť, že náhodne vytiahnutá gulička bude mať na sebe
   1. číslo deliteľné tromi ?
   2. prvočíslo? (má práve dvoch deliteľov= jednotku a seba samého)
   3. záporné číslo?
   4. číslo menšie ako 21?
   5. číslo menšie ako 30?
2. V skupine je 6 dievčat a 4 chlapcov. Náhodne vyberieme skupinu troch študentov. Zistite pravdepodobnosť ( s presnosťou na dve desatinné miesto ), že vo vybranej skupine sú dvaja chlapci a jedno dievča.
3. V obchode sa z 10 výrobkov nachádzajú 3, ktoré majú skrytú chybu. Aká je pravdepodobnosť, že pri výbere 2 výrobkov budem mať **aspoň jeden výrobok bezchybný**?

Pravdepodobnosť, 2.A, skupina A

|  |
| --- |
| 1. V klobúku sú 4 čierne a 4 biele guľky. Naraz vytiahneme 2 guľky. Aká je pravdepodobnosť ( s presnosťou na 2 desatinné miesta ), že obidve budú biele ? |

2.V osudí je 25 očíslovaných guličiek číslami od 1 do 25. Aká je pravdepodobnosť, že náhodne vytiahnutá gulička bude mať na sebe

* 1. číslo deliteľné piatimi?
  2. prvočíslo? (má práve dvoch deliteľov= jednotku a seba samého)
  3. záporné číslo?
  4. číslo menšie ako 15?
  5. číslo menšie ako 30?

3.Z 12 výrobkov sú 4 nepodarky. Aká je pravdepodobnosť, že pri náhodnom výbere 3 výrobkov bude **aspoň jeden** **výrobok bezchybný**?

Pravdepodobnosť, 2.A, skupina B

1.V osudí je 27 očíslovaných guličiek číslami od 1 do 27. Aká je pravdepodobnosť, že náhodne vytiahnutá gulička bude mať na sebe

* 1. číslo deliteľné tromi ?
  2. prvočíslo? (má práve dvoch deliteľov= jednotku a seba samého)
  3. záporné číslo?
  4. číslo menšie ako 21?
  5. číslo menšie ako 30?

1. V skupine je 6 dievčat a 4 chlapcov. Náhodne vyberieme skupinu troch študentov. Zistite pravdepodobnosť ( s presnosťou na dve desatinné miesto ), že vo vybranej skupine sú dvaja chlapci a jedno dievča.
2. V obchode sa z 10 výrobkov nachádzajú 3, ktoré majú skrytú chybu. Aká je pravdepodobnosť, že pri výbere 2 výrobkov budem mať **aspoň jeden výrobok bezchybný**?

Pravdepodobnosť, 2.A, skupina A

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. V klobúku sú 4 čierne a 4 biele guľky. Naraz vytiahneme 2 guľky. Aká je pravdepodobnosť ( s presnosťou na 2 desatinné miesta ), že obidve budú biele ? | | | | |
| A/ 0,14 | B/ 0,21 | C/ 0,25 | D/ 0,28 | E/ 0,5 |

1. V osudí je 25 očíslovaných guličiek číslami od 1 do 25. Aká je pravdepodobnosť, že náhodne vytiahnutá gulička bude mať na sebe
   1. číslo deliteľné piatimi?
   2. číslo menšie ako 15?
   3. číslo menšie ako 30?
2. Z 12 výrobkov sú 4 nepodarky. Aká je pravdepodobnosť, že pri náhodnom výbere 3 výrobkov bude **aspoň jeden** **výrobok bezchybný**? (Vhodné je zvoliť negáciu. To znamená, že ani jeden výrobok bezchybný a to je, že všetky sú...???)