|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [www.cinematma.weebly.com](http://www.cinematma.weebly.com)matma: Rachunek prawdopodobieństwa | Sprawdzian – liczby rzeczywiste – powtórzenie A | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| 1.W turnieju szachowym wzięło udział 8 zawodników. Ile rozegrano partii, jeśli każdy z zawodników rozegrał jedną partię z każdym z pozostałych zawodników? | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (46).png |
| 2.Klasa liczy 18 uczniów, w tym 7 dziewcząt. Na ile sposobów można utworzyć czteroosobową delegację, w której wkład wejdą 2 dziewczyny i dwóch chłopców? | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (47).png |
| 3.Rzucamy 3 razy kostką sześcienną. Wypisz wyniki sprzyjające zdarzeniu A – iloczyn wyrzuconych oczek wynosi 24. | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (48).png |
| 4.Na loterii jest 100 losów, w tym 12 wygrywających. Kupujemy 2 losy. Oblicz prawdopodobieństwo tego, że oba losy będą wygrywające. | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (49).png |
| Liczby rzeczywiste | Sprawdzian – rachunek prawdopodobieństwa – powtórzenie B | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| 5.Na egzaminie należy wylosować 3 pytania z 20. Student potrafi odpowiedzieć na 15 pytań. Zda egzamin, jeśli odpowie na co najmniej 2 pytania. Oblicz prawdopodobieństwo tego, że student zda egzamin, jeśli na pierwsze z wylosowanych pytań nie potrafi odpowiedzieć. | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (50).png |
| 6.Do windy jedenastopiętrowego budynku wsiadło 8 osób. Oblicz prawdopodobieństwo tego, że każda z osób wysiądzie na innym piętrze. | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (51).png |
| 7. Ile jest wszystkich liczb pięciocyfrowych. | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (52).png |
| 8. Wiadomo, że $P\left(A\right)=\frac{2}{5}, P\left(B\right)=\frac{3}{4}, P\left(A∪B\right)=\frac{17}{20}$ dla pewnych zdarzeń $A i B.$ Oblicz$ P\left(A∩B\right).$ | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (53).png |
| 9. Z talii 24 kart losujemy 3 karty. Oblicz prawdopodobieństwo zdarzenia A – wylosowano co najmniej 2 króle. | Film:C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (54).png |