

Bis Donnerstag löst ihr bitte die Aufgaben S.197/3,4,5,6a. Die Schüler aus der 12. sehe ich nachher und dann melde ich mich wegen der Videokonferenz. L.G.

07:39



Nachricht



Ein Fabrikant behauptet, daß bei einer bestimmten Sorte von Werkstücken ein Ausschußanteil von 5% zu erwarten sei. Ein Käufer überprüft 20 Stücke und findet 2 Fehlprodukte. Ist die Wahrscheinlichkeit für ein solches Ergebnis hoch oder liegt die Vermutung nahe, daß der Hersteller falsche Angaben macht?

8.

Daniel und Alexandra vereinbaren 15 Tennisspiele gegeneinander. Wer die meisten Spiele gewinnt, ist Turniersieger. Bisher hat Daniel 60% der Einzelspiele gewonnen. Wie groß sind seine Chancen, Turniersieger zu werden?

9.

Die Klasse 10b schreibt einen Geschichtstest mit 12 Fragen. Zu jeder der Fragen sind 3 Antworten vorgegeben. Eine davon ist richtig.

Markus hat sich überhaupt nicht vorbereitet und muß bei allen Antworten raten. Mit welcher Wahrscheinlichkeit schafft er es, mindestens die Hälfte der Fragen durch bloßes Raten richtig zu beantworten ( $p = \frac{1}{3}$ )?

10.

Ein Blumenhändler gibt eine 90%ige Keimgarantie für seine Blumenzwiebeln. Mit welcher Wahrscheinlichkeit keimen tatsächlich

