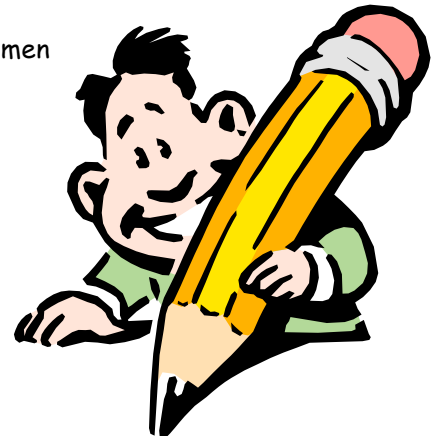


Qualiaufgabe 2002 Aufgabengruppe III

Im Schuljahr 2000/2001 nahmen von den 45163 bayerischen Hauptschülern der neunten Jahrgangsstufe 38288 Schüler an der Prüfung zum qualifizierenden Hauptschulabschluss teil. 24578 Schüler legten die Prüfung erfolgreich ab.

- Wie viel Prozent der Hauptschüler der neunten Jahrgangsstufe nahmen am "Quali" teil?
- Wie viel Prozent der Hauptschüler der neunten Jahrgangsstufe bestanden den "Quali"?
- Außerdem bestanden 4 969 externe Teilnehmer den "Quali", was einem Prozentsatz von etwa 59,81 % entspricht. Wie viele Externe nahmen an der Prüfung teil?
- Wie viel Prozent aller Teilnehmer bestanden den "Quali"?



a) teilnehmende Schüler am Quali

$$p = \frac{P \cdot 100}{G} \quad p = \frac{38288 \cdot 100}{45163} \quad \underline{\underline{p = 84,78 \%}}$$

Antwort: Es nahmen 84,78 % der Schüler am Quali teil.

b) Schüler, die den Quali bestanden haben

$$p = \frac{P \cdot 100}{G} \quad p = \frac{24578 \cdot 100}{38288} \quad \underline{\underline{p = 64,19 \%}}$$

Antwort: 64,19 % der Qualischüler haben bestanden.

c) Anzahl der externen Teilnehmer

$$\begin{array}{rcl} 59,81 \% & = & 4969 \\ 1 \% & = & 83,08 \\ 100 \% & = & \underline{\underline{8308}} \end{array}$$

Antwort: 8308 Externe nahmen am Quali teil.

d) Prozent der bestandenen Schüler

Alle Qualischüler: $4969 + 24578 = 29547$

$$p = \frac{P \cdot 100}{G} \quad p = \frac{29547 \cdot 100}{38288} \quad \underline{\underline{p = 77,17 \%}}$$

Antwort: 77,17 % aller Teilnehmer haben bestanden.