

NAME: _____

GRUPPE A

Aufgabe 1.

(3 Pkt.)

Was ist eine Primzahl? Gib vier Beispiele!

Aufgabe 2.

(3 Pkt.)

Berechne $kgV(24, 36)$ und $ggT(24, 36)$. Multipliziere das Ergebnis und vergleiche mit $24 \cdot 36$.

Aufgabe 3.

(3 Pkt.)

Die Klasse 1E nimmt an einem Gewinnspiel teil und gewinnt dabei 1200 Euro. Wie viel bekommt ein jeder, wenn das ehrlich aufgeteilt wird, und wie viel bleibt danb übrig?

Aufgabe 4.

(3 Pkt.)

Welche der folgenden Aussagen ist wahr? Kreuze sie an!

- A: Jede Primzahl ist ungerade.
- B: Wenn $A|B$ dann $A \leq B$.
- C: Das kgV von 6 und einer anderen Zahl ist immer gerade.
- D: Die Zahl 12.809 ist mehr als hundertzwanzigtausend.

Aufgabe 5.

(3 Pkt.)

Gib alle Teiler von 48.

Aufgabe 6.

(3 Pkt.)

Verbinde Berechnungen die dasselbe Ergebnis haben:

(1) $11 \cdot 31$		(a) $300 + 40 + 1$
(2) $7236 : 18$		(b) $200 - 32$
(3) $14 \cdot 12$		(c) $2 \cdot 201$

Aufgabe 7.

(3 Pkt.)

Bei einem Busbahnhof fahren regelmäßig Busse nach Korneuburg und nach Klosterneuburg. Nach Korneuburg fährt alle 15 Minuten ein Bus, nach Klosterneuburg fährt alle 12 Minuten ein Bus. Wenn um 12:00 sowohl ein Bus nach Klosterneuburg als ein Bus nach Korneuburg abfahren, wie oft passiert es dann noch bis am Abend 17:00, dass Busse gleichzeitig nach Korneuburg und Klosterneuburg abfahren?

Aufgabe 8.

(3 Pkt.)

Anna und Bob sind zusammen 20 Jahre alt. Anna ist vier Jahre älter als Bob. Wie alt ist Bob?

VIEL ERFOLG!

0-11 Punkte: Nichtgenügend. 12-15 Punkte: Genügend. 16-19 Punkte: Befriedigend.

20-22 Punkte: Gut. 23-24 Punkte: Sehr Gut.