

Name:

Aufgabe 1: Unterstreiche bei den folgenden Zahlen alle Primzahlen mit Grün und alle Quadratzahlen mit Blau.

1, 2, 9, 21, 29, 47, 49, 61, 91, 93, 100, 141, 144, 289, 441, 529

Aufgabe 2: Berechne im Heft. Achte auf die richtige Verwendung des Gleichheitszeichens.

- a) $87 - 3 \cdot 17 - 2$ b) $101 - 55 - 24 : 4 \cdot 5$ c) $8 \cdot 19 \cdot 125$ d) $22^2 - 21^2$ e) 2^5

Aufgabe 3: Gib zunächst einen Überschlag auf dem Blatt an.

Berechne dann schriftlich im Heft, aber nur die Aufgaben, deren Ergebnis größer als 1 Million ist!

- a) $546547 + 129822 + 489001$ Überschlag: _____
 b) $3768786 - 1231451 - 452771$ Überschlag: _____
 c) $698452 + 405651 - 231694$ Überschlag: _____

Aufgabe 4: Berechne schriftlich im Heft.

- a) $23458 \cdot 69$
 b) $987648 : 8$
 c) $120379 : 3$

Aufgabe 5: Im Großmarkt sollen 1260 Paprikaschoten in Netze zu je drei Stück verpackt werden. Jeweils 15 dieser Netze kommen in eine Kiste. Berechne die Anzahl der Kisten, die benötigt werden.

Aufgabe 6: Herr Euler hat ein Fahrrad mit Kilometerzähler.

Bei der Abfahrt eines Sechstagesausflugs liest er ab: 3452 km.

- a) Er fährt an jeden Tag 85 km, außer an einem Pausentag, an dem er gar nicht radelt. Berechne, wie viele km Herr Euler in den sechs Tagen gefahren ist.
 b) Berechne den Stand des Kilometerzählers am Ende des Ausflugs.

Viel Erfolg!

Aufgabe	1	2	3	4	5	6
Punkte	8	10	9	9	5	5
erreichte Punkte						