

Montag 19. Oktober

Fach	Mathematik	Name der Schülerin oder des Schülers:
Prüfung zum Erkundungstag 2020/2021	5. VK	
Zeitbedarf	45 Minuten	

1. Grundoperationen

$39 + 256 = \dots\dots\dots$
 $193 - 45 = \dots\dots\dots$

$639 + 174 = \dots\dots\dots$
 $358 - 69 = \dots\dots\dots$

$792 + 308 = \dots\dots\dots$
 $721 - 265 = \dots\dots\dots$

$6 \cdot 15 = \dots\dots\dots$
 $42 : 7 = \dots\dots\dots$

$20 \cdot 34 = \dots\dots\dots$
 $360 : 4 = \dots\dots\dots$

$* 143 \cdot 25 = \dots\dots\dots$
 $248 : 8 = \dots\dots\dots$

*

•	100	40	3	
20				
5				

2. Größen

25'000 g =	kg
7 l =	cl
93 dm =	mm

5000 Rp. =	Fr.
$\frac{1}{4}$ h =	min
$\frac{1}{2}$ Jahr =	Monate

3. Folgen fortsetzen

A) Setze das Muster korrekt bis zum Ende der Häuschen weiter.



B) Diese Zahlenreihe ist nach einer ganz bestimmten Regel aufgebaut. Wie lauten die zwei nächsten Zahlen?

1 3 7 13 21 31

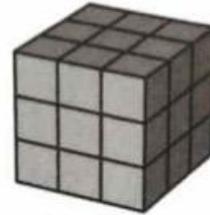
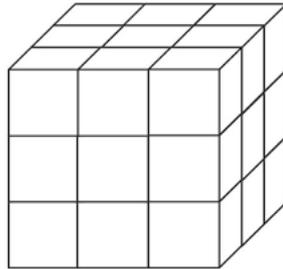
Sachrechnungen Schreibe direkt zur jeweiligen Aufgabe, wenn du dir Gedanken oder Zwischenergebnisse notieren willst und wenn du Rechnungen schriftlich ausrechnest.

4. Simone will den gleichen Würfel wie Verena bauen, aber ihr fehlen dazu einige kleine Würfelchen.

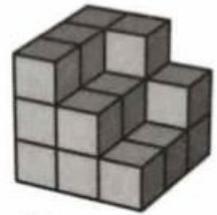
a) Wie viele kleine Würfelchen fehlen Simone?

b) Welche Würfelchen fehlen in Simones Würfel?

Male sie in diesem leeren Würfel mit roter Farbe an.



Verena



Simone

5. Jonas war heute schon 25 Minuten vor Beginn des Judounterrichts in der Turnhalle. Leo kam ganz pünktlich um 15:45 h. Er wurde dort von Tobias erwartet, der eine Viertelstunde nach Jonas eingetroffen war. Wann kam Tobias?

6. Milena zählt mit den Fingern der rechten Hand: 1 ist der Daumen, 2 der Zeigefinger, 3 der Mittelfinger, 4 der Ringfinger und 5 der Kleine Finger, 6 wieder der Daumen, 7 der Zeigefinger und so weiter. Welcher Finger gehört zur Zahl 2014?

7. Artur, Egon, Ivo und Ole sind im selben Jahr geboren, einer am 19. April, einer am 12. Mai, einer am 12. Juni und einer am 25. Juni. Artur und Egon sind im selben Monat geboren, Artur und Ivo in verschiedenen Monaten, aber mit demselben Tagesdatum. Welcher der 4 Jungen ist am ältesten?