






Checkliste über mögliche Inhalte des Probeunterrichts in Mathematik 2019



1) Mathematische Grundkompetenzen




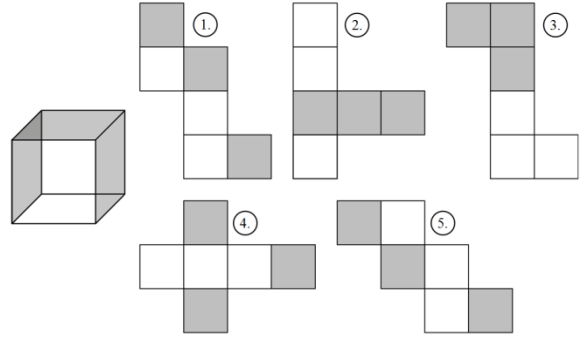
| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <u>ZAHLEN UND OPERATIONEN</u> <ul style="list-style-type: none">- Grundrechenarten $\cdot / : / - / +$- Textaufgaben- Kopfrechenaufgaben |
|  | <u>GRÖSSEN UND MESSEN</u> <ul style="list-style-type: none">- Umgang mit Lineal und Geodreieck- Größenvergleich / Größen abschätzen |
|  | <u>RAUM UND FORM</u> <ul style="list-style-type: none">- Geometrische Grundformen (Würfel / Dreieck, Rechteck, Quadrat)- Körpernetze |
|  | <u>MUSTER UND STRUKTUREN</u> <ul style="list-style-type: none">- Rechengeschichten- Zahlenreihen fortsetzen |
|  | <u>DATEN, HÄUFIGKEIT UND WAHRSCHEINLICHKEIT</u> <ul style="list-style-type: none">- Auswertung verschiedener Tabellen |

2) Probeunterricht

Das solltest du bei den drei Unterrichtstagen beachten:

- Möglichst gut mitarbeiten.
- Themenbereiche, die du noch nicht so gut kannst erkennen, nochmal erklären lassen und einüben.
- Die Bewertung teilt sich auf in Mitarbeit und schriftliche Prüfung.
- „Übung macht den Meister“

3) Übungsmaterial

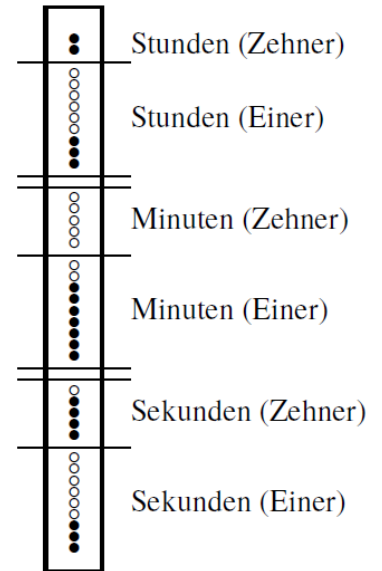
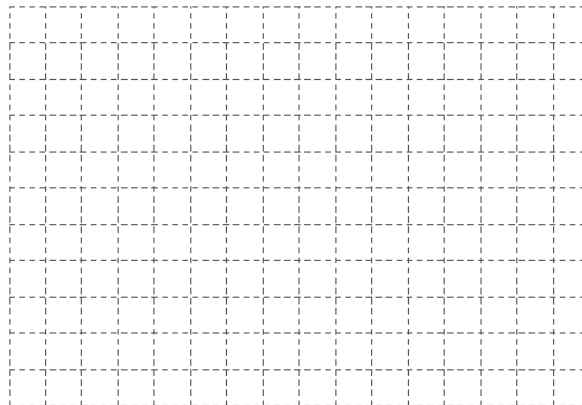
| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30px; text-align: center; margin: 0 auto;">1</div> | <p>ZAHLEN UND OPERATIONEN</p> <p>$52\ 107 - 3622 + 2346 =$</p> <p>$8509 \cdot 63 =$</p> <p>$38052 : 7 =$</p> <p>Eine Zahl wurde mit sich selbst multipliziert und man erhält 144. Wie lautet die Zahl?_____</p> |
|  | <p>GRÖSSEN UND MESSEN</p> <p>Gib jeweils in der angegebenen Einheit an.</p> <p>a) $902\text{ cm} =$ _____ m</p> <p>b) $7500\text{ cm} =$ _____ mm</p> <p>c) $60\text{ min} =$ _____ s</p> <p>d) $3\text{ h } 29\text{ min} =$ _____ min</p> <p>e) Wie groß ist die Giraffe? _____ m</p>  |
|  | <p>RAUM UND FORM</p> <p>a) Körpernetze Kreuze die Nummern der Würfelnetze an, die zu dem abgebildeten Würfel passen.</p>  <p>b) Zeichne ein Rechteck mit 1 dm und 6cm.</p> |
| <p>LÖSUNGEN: 12 0 50831 75000 3600 20387 536067 209 17 5436 52 9,02 7 92</p> | |

MUSTER UND STRUKTUREN

- a) Gib die kleinstmögliche fünfstellige Zahl an, die aus den Ziffern 0, 2, 3, 7 und 8 besteht und ungerade ist.

Die Zahl lautet _____.

- b) Am Fernsehturm in Düsseldorf befindet sich die größte Dezimaluhr der Welt. Sie zeigt die Uhrzeit mithilfe von Lampen an. Peter schaut am Silvesterabend auf die Uhr und sieht die rechts dargestellte Uhrzeit. Gib an, wie lange er noch bis Mitternacht warten muss.



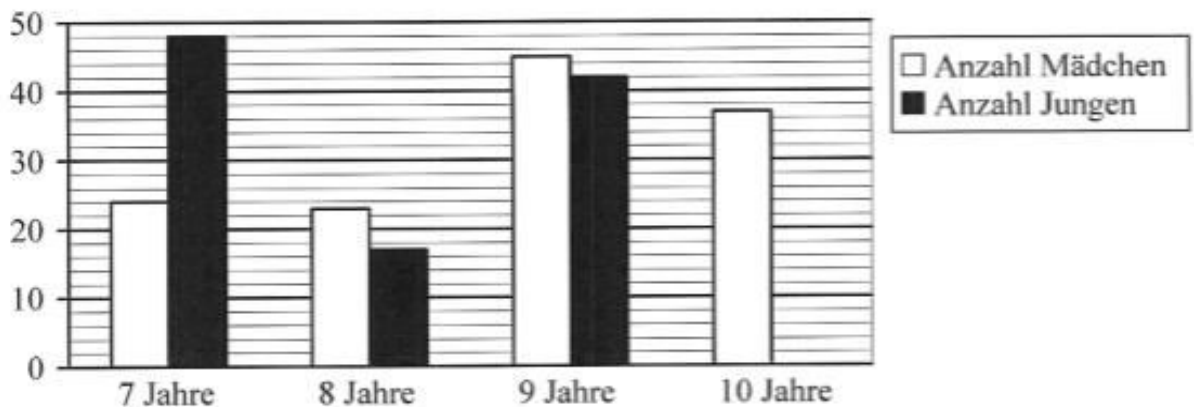
○ Lampe aus ● Lampe an

Er muss noch _____ Stunden, _____ Minuten und _____ Sekunden warten.



DATEN, HÄUFIGKEIT UND WAHRSCHEINLICHKEIT

Der Sportverein „KINDERFIT“ hat ein Schaubild zum Alter seiner Mitglieder erstellt.



Wie viele Mädchen sind jünger als zehn Jahre?

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Im Sportverein sind insgesamt 74 Jungen, die neun oder zehn Jahre alt sind. Ergänze im Diagramm die fehlende Säule für die zehn Jahre alten Jungen. Verwende ein Lineal.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

