FIGUREN ZEICHNEN Ab September

A 3 P.

|  |  |
| --- | --- |
| Zeichne diese Figur mit dem Geodreieck rechts nach. Das äussere Rechteck ist bereits gezeichnet. 1 P  Du musst die Flächen in deiner Figur nicht färben. |  |

Welchen Anteil an der Gesamtfläche hat das dunkle Rechteck? 1 P

Welchen Anteil an der Gesamtfläche hat das dunkle Dreieck? 1 P

B 4 P.

|  |  |
| --- | --- |
| Zeichne diese beiden Figuren miteinander in die Figur rechts. Das äussere Dreieck ist bereits gezeichnet.  6 Linien richtig: 2 P. Pro falsche Linie: - ½ P  Die Figur hat jetzt 10 Teile. Einige davon sind Dreiecke. |  |

Färbe gleich grosse Dreiecke mit derselben   
Farbe.

Grün: ½ P Rot: ½ P Gelb: 1 P (2 von 3: ½ P)  
Pro zu viel gefärbte Fläche: - ½ P

C 5 P.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mache auf jeder Seite des Quadrates in der Mitte einen Punkt.  Ziehe gerade Verbindungslinien zwischen den 4 Punkten:  - vom untersten Punkt zum obersten Punkt  - vom untersten Punkt zum Punkt rechts  - vom untersten Punkt zum Punkt links  Ziehe auch eine gerade Verbindungslinie von der Ecke links unten zur Ecke rechts oben.  Figur richtig: 1P  Die Figur hat jetzt 7 Teile. Eine Linie falsch: ½ P  Übertrage 4 dieser 7 Teile aus der oberen Figur in das Feld unten:  - ein Fünfeck  - ein Viereck  - zwei verschieden grosse Dreiecke | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |

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

Pro Figur: 1 P Die Figuren dürfen gedreht oder gespiegelt sein.