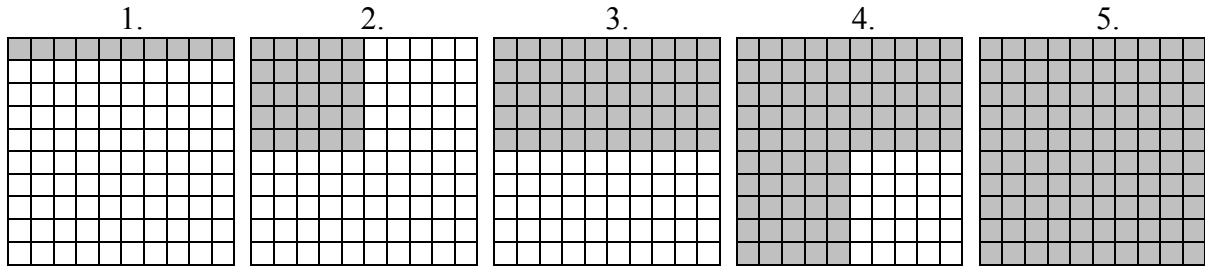


Plaatjes en Procenten

Als je weet dat een plaatje uit 100 vierkantjes bestaat, dan is het makkelijk om te vertellen hoeveel procent van het plaatje gekleurd is. Procent betekent “per 100”, dus 1% is gelijk aan $\frac{1}{100}$, 5% is gelijk aan $\frac{5}{100}$ enzovoort. Hoeveel procent van ieder plaatje hieronder is gekleurd? Je zou het zonder er lang naar te kijken moeten kunnen zeggen.



$\frac{\dots}{100}$

$\frac{\dots}{100}$

$\frac{\dots}{100}$

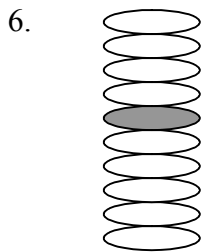
$\frac{\dots}{100}$

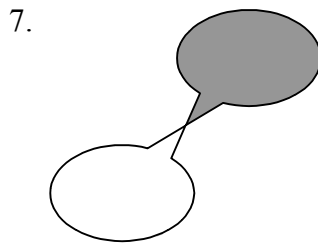
$\frac{\dots}{100}$

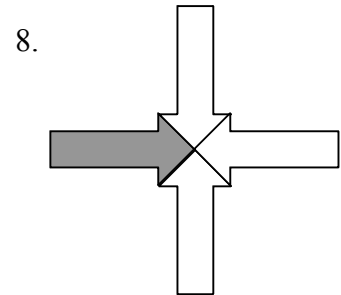
of _____ % of _____ % of _____ % of _____ % of _____ %

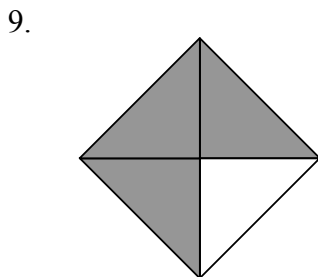
Natuurlijk zijn niet alle vormen vierkant. Soms moet je schatten hoeveel procent van een figuur gekleurd is, zoals bij de figuren hieronder.

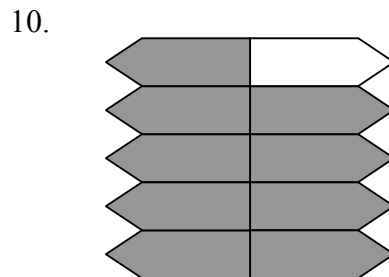
Hoeveel procent ongeveer van de figuren hieronder is gekleurd?

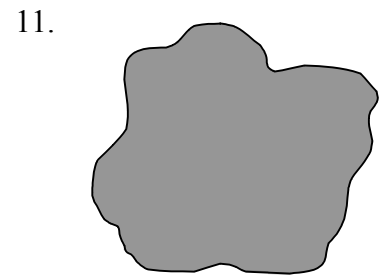






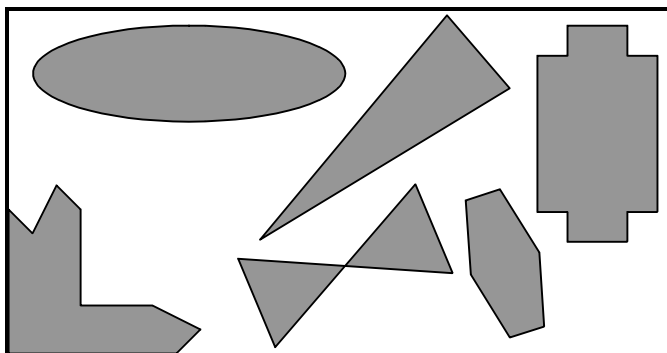






Van de rechthoek hieronder zijn verschillende delen ingekleurd. Je kan schatten welk percentage gekleurd is door je voor te stellen hoe groot alle gekleurde stukjes zijn als je ze samenvoegt.

Hoeveel procent van de rechthoek is grijs? Denk je dat het



12. meer dan 1 % is? _____

13. meer dan 10 % is? _____

14. meer dan 25 % is? _____

15. meer dan 50 % is? _____

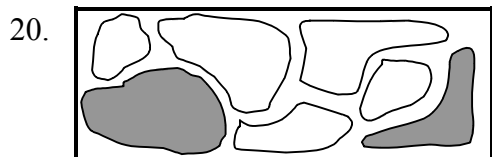
16. meer dan 75 % is? _____

17. meer dan 90 % is? _____

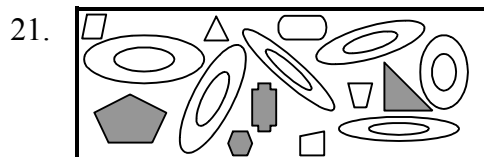
18. Hoeveel procent denk je dat ongeveer grijs is gekleurd? _____

19. Hoe zou je jouw schatting kunnen controleren?

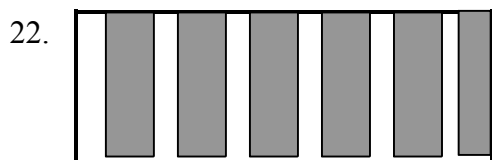
Schat hoeveel procent van iedere rechthoek gekleurd is.



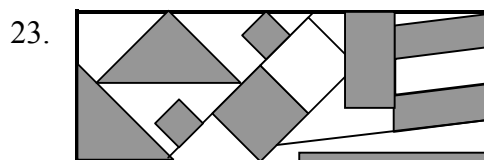
Ongeveer _____ %



Ongeveer _____ %



Ongeveer _____ %



Ongeveer _____ %

24. Kleur ongeveer 50 % van deze vreemde rechthoek.

