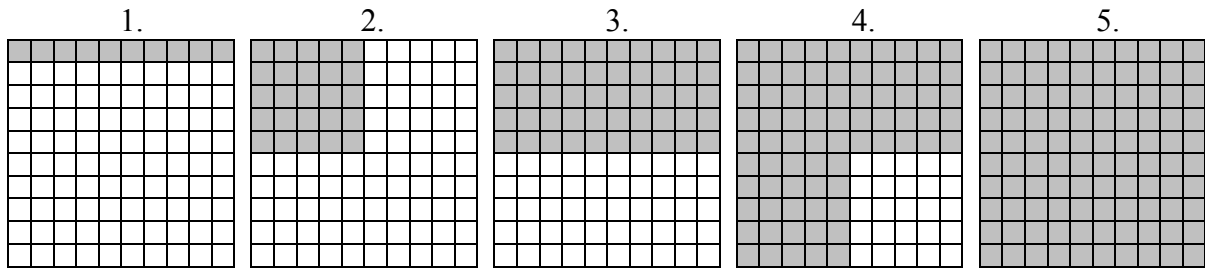


# Plaatjes en Procenten

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.



$\frac{\dots}{100}$

$\frac{\dots}{100}$

$\frac{\dots}{100}$

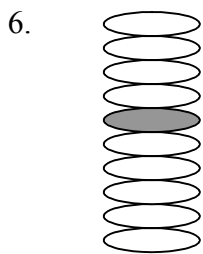
$\frac{\dots}{100}$

$\frac{\dots}{100}$

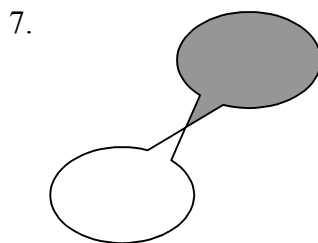
of \_\_\_\_\_ % of \_\_\_\_\_ % of \_\_\_\_\_ % of \_\_\_\_\_ % of \_\_\_\_\_ %

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

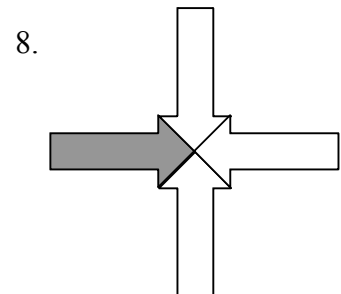
**Hoeveel procent ongeveer van de figuren hieronder is gekleurd?**



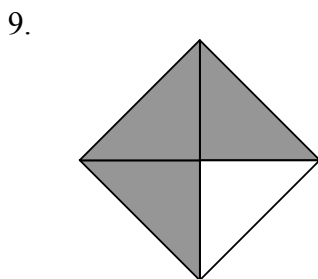
\_\_\_\_\_



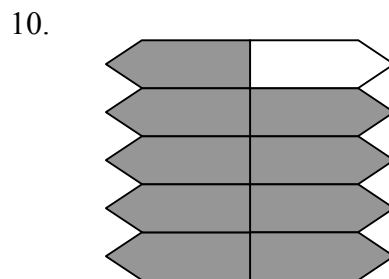
\_\_\_\_\_



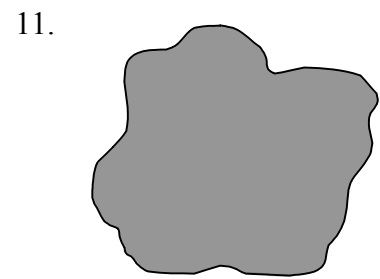
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



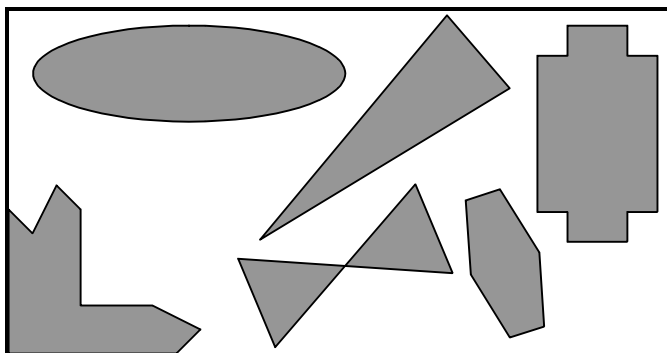
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

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? \_\_\_\_\_

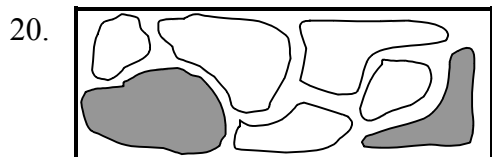
18. Hoeveel procent denk je dat ongeveer grijs is gekleurd? \_\_\_\_\_

19. Hoe zou je jouw schatting kunnen controleren?

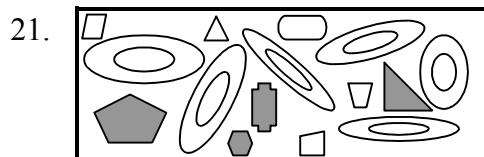
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

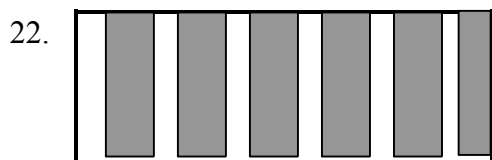
**Schat hoeveel procent van iedere rechthoek gekleurd is.**



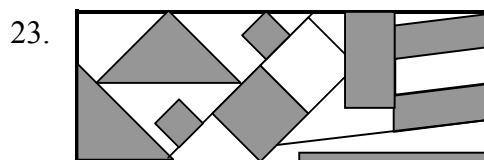
Ongeveer \_\_\_\_\_ %



Ongeveer \_\_\_\_\_ %



Ongeveer \_\_\_\_\_ %



Ongeveer \_\_\_\_\_ %

24. Kleur ongeveer 50 % van deze vreemde rechthoek.

