



Tal Box

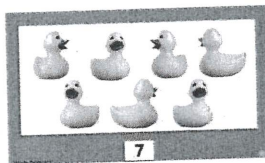
Varenr. 414077

Matche tal og antal – huske tal – finde 10'er venner – løse simple regnestykker og introduktion til summer.

Fra 5 år

Indhold: 48 opgavekort i 5 serier (lyserød: tallene til 10) (blå: addition til 10) (rød: subtraktion) (orange: tal over 10) (grøn: addition samme tal), 5 svarkort (selvkontrol), 6 plastbakker, 60 røde tællere og 60 blå, samt vejledning.

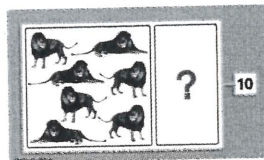
Materialet kan bruges til en workshop for 3-6 børn. Hver spiller har 1-2 bokse, røde og blå tællere samt arbejdskort. Spillerne kan være sammen to og to. De 48 opgave-/aktivitetskort er opdelt i 5 serier og til hver serie er der et svarkort til check.



Lyserød – tallene til 10

Tallet 10 eller et tal under 10 står på arbejdskortet og samme antal ting er vist. Først tælles antallet af ting, at det svarer til det skrevne tal (f.eks. 7 ænder og tallet 7).

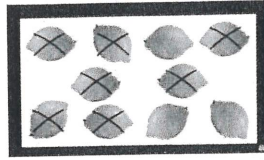
Dernæst lægges samme antal tællere i Tal boxen (her 7 stk.). Se instruktioner for placering af tællere i boxen (se nederst: Tal box – visualisering). Når spillerne er færdige med opgaven, tjekkes opgaven overfor svarkortet.



Blå – addition til 10

Et antal ting illustreret på hvert kort hjælper spillerne til at se det manglende tal. Kortet viser et antal ting, altid mindre end 10 (f.eks. 7 løver), et spørgsmålstegn og tallet 10, dvs. antallet af ting på kortet tælles og samme antal blå tællere lægges i Tal boxen (her 7 stk.). Dernæst det antal røde tællere til at lave 10 (her 3 stk.). Tællerne lægges i boxen (se nederst: Tal box - visualisering).

Til slut tjekkes resultatet mod svarkortet som også viser placering af tællerne og den tilhørende beregning (f.eks. $7 + 3 = 10$).

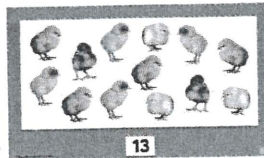


Rød – subtraktion

Den røde serie hjælper spillerne med subtraktion.

Opgavekortene viser 10 ting (f.eks. 10 citroner), - nogle med kryds over. Først tælles de krydsede ting som viser det antal som skal tages væk (f.eks. 7 af 10 citroner). Spilleren finder ud af hvor mange ting der er tilbage. Dertil lægges 10 tællere in Tal boxen og, startende fra højre, tages der 7 stk. væk. Der kan bruges hvilken farve tæller, der ønskes.

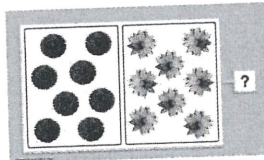
Til slut tjekker spilleren opgaven mod svarkortet som viser placering af tællere og den tilsvarende beregning (f.eks. $10 - 7 = 3$).



Orange – tal over 10

På arbejdskortet er vist et tal over 10 (fra 11 – 20) og samme antal ting. Først tælles antallet af ting (f.eks. 13 kyllinger og tallet 13 er vist på kortet). Tællerne (her 13 stk.) lægges i to Tal boxe (se nederst: Tal box - visualisering). Det anbefales at bruge én farve i den første box og den anden farve i den anden box.

Der tjekkes i forhold til svarkortet. Den bedste måde at udtrykke det totale antal tællere, f.eks. 13 tællere, er som 10 tællere + 3 tællere.



Grøn – addition, samme tal

Den grønne serie bidrager til forståelse af addition ved at lægge to ens tal sammen ($4 + 4$, $6 + 6$, etc.).

Kortene viser et antal ting – altid mindre end eller lig med 10 (f.eks. 8 blomster) og en anden, identisk gruppe af ting med et spørgsmålstegn, hvilket betyder: "hvad er det samlede antal?" (f.eks. hvor mange blomster: $8 + 8$?)

Det tilsvarende antal tællere (her 8 stk.) lægges i Tal boxen. Hertil bruges de blå tællere. Dernæst lægges det samme antal røde tællere i boxen, idet den første box fyldes op før næste tages i brug. Så tælles det samlede antal røde og blå tællere. Spilleren tjekker mod svarkortet som viser den rigtige placering af de røde og de blå tællere samt den tilsvarende beregning skrevet nedenunder (f.eks. $8 + 8 = 16$).

Brug Tal Boxe til visualisering

Tællerne lægges i boxene, 1 til 10 fra top til bund, række for række, fra venstre mod højre. Tal boxe hjælper til en bedre forståelse af tal og regnestykker. At arbejde med konkrete materialer hjælper til forståelse af tallene og tal-billeder visualiserer. Placering af tællere i boxen viser:

- 10'eren rolle og at dele tallet 10 og derover
- Delkomponenter af tallet 10 – lægge to tal sammen og trække fra

