

Till läraren

Tabeller och diagram 2 består av 25 arbetsblad där eleverna får arbeta med uppgifter inom talområdet 0 - 1000.

Med hjälp av tabeller och diagram får eleverna träna på naturliga tal, positionssystemet, del av helhet och antal, enkla tal i bråkform, längd, massa, volym, temperatur och tid, avläsa, tolka och skapa enkla tabeller och diagram, sortera data, beskriva resultat från enkla undersökningar, dubbelt och hälften, samt problemlösning i elevnära situationer.

Uppgifterna i *Tabeller och diagram 2* kan lösas individuellt av en elev som önskar extra utmaning. De kan även användas som gruppuppgifter. Eleverna får då beskriva och jämföra sina lösningar, samt resonera om svarens rimlighet.

I *Tabeller och diagram 2* finns ett antal uppgifter där eleverna i klassen får arbeta tillsammans för att göra gemensamma undersökningar. Det finns även undersökningar som eleverna gör i mindre grupper.

Elevernas arbete med *Tabeller och diagram 2* utvecklar deras matematiska färdigheter såsom perception, iakttagelseförmåga, logiska resonemang och problemlösningförmåga.

Uppgifterna i *Tabeller och diagram 2* är framtagna utifrån Lgr 22 och det centrala innehållet i matematik för årskurs 1 - 3:

- Naturliga tal och deras egenskaper samt hur talen delas upp och används för att ange antal och ordning.
- Positionssystemet och hur det används för att beskriva naturliga tal.
- Tal i bråkform som del av helhet och del av antal samt hur delarna benämns och uttrycks som enkla bråk. Hur enkla bråk förhåller sig till naturliga tal.
- Hur naturliga tal och enkla tal i bråkform används i elevnära situationer.
- Jämförelser och uppskattningar av storheter. Mätning av längd, massa, volym och tid med vanliga nutida och äldre måttenheter.
- Enkla tabeller och diagram och hur de används för att sortera data och beskriva resultat från undersökningar.
- Proportionella samband, däribland dubbelt och hälften.
- Strategier för att lösa matematiska problem i elevnära situationer.
- Formulering av matematiska frågeställningar utifrån vardagliga situationer.

Tabeller och diagram 2 är tänkt för undervisningen i matematik i år 1 - 3, men passar även utmärkt för att läggas in på elevernas arbetsschema eller som hemuppgift. Läromedlet passar även för specialundervisning och undervisning i svenska och matematik för nyanlända i högre åldrar.

Marie Tengnäs