



Sifferjakten

Aktivitetens koppling till Lgr11 rev17

Eleverna i åk 6-9 tränas i förmågan att:

- formulera och lösa problem med hjälp av matematik samt värdera valda strategier och metoder, (Ma)
- välja och använda lämpliga matematiska metoder för att göra beräkningar och lösa rutinuppgifter, (Ma)
föra och följa matematiska resonemang, (Ma)
- identifiera (...) tekniska lösningar utifrån ändamålsenlighet och funktion, (Te)
- identifiera problem och behov som kan lösas med teknik ..., (Te) samt
- använda teknikområdets begrepp och uttrycksformer. (Te)

Centralt innehåll för eleverna i åk 6:

- Strategier för matematisk problemlösning i vardagliga situationer. (Ma)
- Matematisk formulering av frågeställningar utifrån vardagliga situationer. (Ma)
- Enkla algebraiska uttryck och ekvationer i situationer som är relevanta för eleven, metoder för enkel ekvationslösning. (Ma)
- Metoder för enkel ekvationslösning. (Ma)
- Hur mönster i talföljder och geometriska mönster kan konstrueras, beskrivas och uttryckas. (Ma)
- Människan i rymden och användningen av satelliter. (Fy)
- Mätningar och mätinstrument, till exempel klockor, måttband och vågar och hur de används i undersökningar. (Fy)
- Ord och begrepp för att benämna och samtala om tekniska lösningar. (Te)
- Hur tekniska system i hemmet och samhället förändrats över tid och några orsaker till detta. (Te)
- Att orientera i den närliggande natur- och utemiljön (...), såväl med som utan digitala verktyg. (...).(Idh)

Centralt innehåll för eleverna i åk 7-9

- Algebraiska uttryck, formler och ekvationer i situationer som är relevanta för eleven. (Ma)
- Metoder för ekvationslösning. (Ma)
- Hur mönster i talföljder och geometriska mönster kan konstrueras, beskrivas och uttryckas generellt. (Ma)
- Strategier för problemlösning i vardagliga situationer och inom olika ämnes områden samt värdering av valda strategier och metoder. (Ma)
- Matematisk formulering av frågeställningar utifrån vardagliga situationer och olika ämnesområden. (Ma)
- Tekniska lösningar inom kommunikations- och informationsteknik för utbyte av information, till exempel datorer, internet och mobiltelefoni. (Te)
- Internet och andra globala tekniska system. Systemens fördelar, risker och begränsningar. (Te)
- Att orientera i okända miljöer med hjälp av kartor och andra hjälpmedel för positionering, såväl med som utan digitala verktyg. (Idh)

