

## KAPITEL 1

## NOG-UPPGIFTER

I dessa uppgifter ska du bedöma om det finns NOG med information för att lösa uppgiften.

Varje uppgift innehåller en fråga. Sedan följer två påståenden (1) och (2). Du ska avgöra hur mycket information som behövs för att besvara frågan.

Till varje uppgift ska du välja ett av bokstavsalternativen A – E.

Tillräcklig information för lösningen erhålls

- A i (1) men ej i (2)
- B i (2) men ej i (1)
- C i (1) tillsammans med (2)
- D i (1) och (2) var för sig
- E ej genom de båda påståendena

### N1 Vilket är heltalet $P$ ?

- (1)  $10 < P < 20$
- (2)  $P$  är ett primtal som är mindre än 17.

### N2 Vilket är talet?

- (1) Talet i kvadrat är 81.
- (2) Talet är mindre än 5.

### N3 Vilket är bråket?

- (1) Nämnaren är dubbelt så stor som täljaren.
- (2) Summan av täljare och nämnare är 6.

### N4 Vilket är primtalet?

- (1) Talet är mindre än 10.
- (2) Talet är jämnt.

### N5 Vad är summan av $A$ och $B$ ?

- (1)  $A = 5^0$  och  $B = A^2$
- (2)  $A$  är hälften av summan.

### N6 Hur mycket rymmer en full tunna?

- (1) Då man tappat ur  $1/5$  från en full tunna finns 48 liter kvar i tunnan.
- (2) Då man från en full tunna slagit ur hälften och sedan hälften av vad som är kvar, finns det  $1/4$  kvar i tunnan.

### N7 Vilken är temperaturen i frysbox $F$ ?

- (1) I frysbox  $G$  är det  $-8$  °C.
- (2) I frysbox  $F$  är det 7 grader kallare än i frysbox  $G$ .

**N8 När kommer tåget fram?**

---

- (1) Tåget startar klockan 12.30 och har medelhastigheten 80 km/h.
- (2) Om tåget ökar sin hastighet från 80 km/h till 100 km/h blir restiden 20 % kortare.

**N9 Hur gammal är Calle?**

---

- (1) Calle är 4 år äldre än Stina och 2 år äldre än Jon.
- (2) Jon och Calle är tillsammans 42 år.

**N10 Vilket är talet?**

---

- (1) Talet i kubik är 64.
- (2) Kvadratroten ur talet är 2.