

1 Vilket tal är störst? B

- a) $\frac{1}{3}$ eller 0,1
 b) -5 eller 0
 c) -4 eller -1
 d) $\frac{2}{5}$ eller $\frac{1}{3}$

- 2 a) $-9 + 3 \cdot 2$
 b) $(-9 + 3) \cdot 2$
 c) $3 + (-4)$
 d) $5 - (-1)$

- 3 a) $\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{6}$ b) $0,7 - \frac{2}{5}$
 c) $5 \frac{1}{4}$ d) $\frac{2}{5} + \frac{1}{6}$

- 4 a) Vilken av beräkningarna ger ett svar som är större än 1? Förklara hur du vet det utan att räkna. B R

A: $\frac{2}{3} \div \frac{5}{6}$ B: $\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{6}$ C: $\frac{5}{6} \div \frac{2}{3}$

- b) Vilket är svaret på den beräkningen? M K

- 5 Armin arbetade några veckor under sommaren. Sammanlagt tjänade han 4 800 kr. Armin sparade halva lönen. För $\frac{1}{3}$ av resten köpte han en tröja. Hur mycket kostade tröjan? P K

- 6 När Lisa springer så tar hon 80 steg på 100 m. Hur långt har Lisa sprungit när hon har tagit 2 500 steg? Avrunda till hela kilometer. P B K



M K

Skutskjutet är världens största störtlopp och startar från Åreskutans topp, 1 420 m över havet. Ett år var det 2 400 åkare anmälda. Det finns 25 olika klasser att välja mellan och banan är ungefär 2,7 km lång.

- 7 a) Hur lång tid tog det att få iväg alla åkarna det här året om de släpptes iväg med 15 s mellanrum? P B K

- b) Vinnaren hade tiden 1 min 50,72 s. Vilken var segrarens medelhastighet? Avrunda till tiondels meter per sekund. B M K

- 8 Normalt lufttryck vid havsytan är 1 013 hPa (hektopascal). Lufttrycket minskar med 1 hPa var åttonde meter som höjden över havsytan ökar. Vilket är det normala lufttrycket på Åreskutans topp? Avrunda till tiotal hektopascal. P B K

- 9 Miro kan måla ett plank ensam på 6 timmar. Miranda kan måla samma plank ensam på 3 timmar. Hur lång tid tar det om de hjälps åt? L P K

- 10 Hur mycket är L
 $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots$
 $\dots\left(1 + \frac{1}{98}\right)\left(1 + \frac{1}{99}\right)?$ P K