

Rättelse till Matte Direkt 6A facit

S. 4 Ingress

1. Världens högsta berg är Mount Everest i Nepal och mäter 8 848 meter över havet.
2. Det är ca 40 000 km runt jorden.
3. Det finns ungefär 7 miljarder människor på jorden.
4. Vi tänker oss att det är ungefär 1,5 meter mellan en människas händer då hen sträcker ut armarna.
Då är antalet människor multiplicerat med 1,5 meter, $7\,000\,000\,000 \cdot 1,5 = 10\,500\,000\,000$ meter = 10 500 000 km.
 $10\,500\,000 \text{ km} / 40\,000 \text{ km} = 260$ varv.
Om alla människor höll varandra i händerna skulle det räcka ungefär 260 varv runt jorden.
5. Avståndet till månen är 384 400 km. Om vi tänker oss att genomsnittslängden per människa på jorden är 1,5 meter. 10 500 000 km är mer än 384 400 km, så stapeln med människor skulle nå månen.

S. 15 Ingress

Uppgift 2, 7 st

S. 15 Grundkurs

Uppgift 6a, $x + 3$

S.26, Svarta sidorna uppgift 8.

10	9	14
15	11	7
8	13	12

Rättelse till Matte Direkt 6A grundbok

- S. 16, Grön kurs, uppgift 41. I rutan ska det stå 12,2 cm istället för 1,22 cm.
- S. 41, Röd kurs, uppgift 24 c. Observera att uppgiften handlar om vilka två planeter bredvid varandra, som ligger längst ifrån varandra.
- S. 153, Röd kurs, uppgift 5. Uppgiften ska vara, ” Alla tabellerna visar **olika** samband. Vilket tal ska stå i tabellen i stället för”
- S. 159, Svarta sidorna, uppgift 9. Cylinder Z i bilden ska ha beteckningen 2 och cylinder S ska ha beteckningen 9.