

Matte Direkt 6A Facit

Kapitel	Sida	Uppgift	Rättelse/Tillägg/Kommentar
1	4	Ingressfrågor	<p>Ingress</p> <p>1 Världens högsta berg är Mount Everest i Nepal och mäter 8 848 meter över havet.</p> <p>2 Det är ca 40 000 km runt jorden.</p> <p>3 Det finns ungefär 7 miljarder människor på jorden. Om alla människor höll varandra i händerna så skulle de räkka 260 varv runt jorden.</p> <p>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 räkka ungefär 260 varv runt jorden.</p> <p>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.</p>
	6	67b	33,3
	7	12c	2
		12e	3

Kapitel	Sida	Uppgift	Rättelse/Tillägg/Kommentar
3	15	Ingress 6a	7 st x + 3

Kapitel	Sida	Uppgift	Rättelse/Tillägg/Kommentar									
4	26	Svarta sidorna, 8	<p>8</p> <table border="1"> <tr> <td>10</td> <td>9</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>11</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>13</td> <td>12</td> </tr> </table>	10	9	14	15	11	7	8	13	12
10	9	14										
15	11	7										
8	13	12										