

Blandade uppgifter Åk 7-9 – Lös i valfri ordning!

1. Två lag tävlade mot varandra i tio grenar. För vinst gavs 4 poäng, för oavgjort gavs 2 poäng, för förlust gavs 1 poäng. Tillsammans fick lagen 46 poäng. I hur många grenar blev det oavgjort?
2. Hitta på en figur, som man inte kan dela upp i dominobrickor (1×2 -rektanglar), men om man ritar till en dominobricka, så går det.
3. På en ö bor fyra personer; de heter Paj, Saj, Dej och Jam. Deras efternamn är samma fyra ord som deras förnamn, men ingen av de fyra heter likadant i efternamn som i förnamn. Saj heter inte Paj i efternamn. Bestäm vad alla heter i förnamn och efternamn, om du också får veta att öbon med efternamnet Dej heter samma sak i förnamn som efternamnet på den personen, vars förnamn sammafaller med Jams efternamn.
4. Fyra tal är skrivna efter varandra. Medelvärdet av de två första är 7, medelvärdet av det andra och tredje är 2, medelvärdet av de två sista är -5 . Beräkna medelvärdet av det första och det sista talet.
5. En apa blir lycklig om den får äta upp tre olika frukter. Hur många apor kan man som mest göra lyckliga med hjälp av 20 päron, 30 bananer, 40 apelsiner och 50 kiwis?