

Gníomhaíocht Daltaí: An Fachtóir Coiteann is Airde agus an tIolraí Coiteann is Lú a Iniúchadh.

Déan in éineacht leis an gcomhad idirghníomhach, 'FCA agus ICL', ar CD an Dalta.

Nótáil FCA = Fachtóir Coiteann is Airde agus ICL= Iolraí Coiteann (Comhiolraí) is Lú.

1. Faigh FCA gach péire uimhreacha díobh seo a leanas:

Uimhir 1	Uimhir 2	An Fachtóir Coiteann is Airde
6	8	
5	10	
14	21	
22	24	
5	30	
12	30	
12	13	

2. Faigh ICL gach péire uimhreacha díobh seo a leanas:

Uimhir 1	Uimhir 2	An tIolraí Coiteann is Lú
3	7	
5	10	
6	8	
10	12	
4	12	
4	13	
7	15	

3. Faigh ICL gach péire uimhreacha díobh seo a leanas:

Uimhir 1	Uimhir 2	An tIolraí Coiteann is Lú
8	15	
7	12	
6	20	
10	17	
14	18	
14	7	
7	14	

4. Seiceáil do chuid freagraí ar cheisteanna 1, 2 agus 3 leis an gcomhad idirghníomhach.

5. Céard dó a sheasann na litreacha FCA agus ICL?

FCA _____

ICL _____

6. Mínigh i do chuid focal féin a bhfuil i gceist le 'An Fachtóir Coiteann is Airde'.

7. Mínigh i do chuid focal féin a bhfuil i gceist le 'An tIolraí Coiteann is Lú'.

8. Tagann Bus A gach 10 nóiméad, agus tagann Bus B gach 25 nóiméad. Má thagann an dá bhus go dtí stad bus áirithe le chéile ar 8 am, céard é an chéad uair eile a mbeidh an dá bhus sin le chéile ag an stad sin arís? Mínigh mar a bhfuair tú do fhreagra.

9. Tá dhá theach solais ag béal an chuain. Splancann teach solais amháin gach 8 soicind agus splancann an teach solais eile gach 15 shoicind. Má splanc an dá cheann acu le chéile ag 12 meánoíche, cén uair a splancfaidh siad le chéile arís? Mínigh mar a bhfuair tú do fhreagra.

10. Trí chloigín: buaileann cloigín A gach 2 shoicind, buaileann cloigín B gach 4 shoicind agus buaileann cloigín C gach 6 shoicind.

- a) Má bhuail na trí chloigín i dteannta a chéile ag meánlae, céard í an chéad uair eile a mbuailfidh siad uile i dteannta a chéile arís? Mínigh mar a bhfuair tú an freagra sin.

- b) Cé chomh minic, in imeacht uair an chloig, a bhuaileann na trí chloigín i dteannta a chéile?

11. Tá dhá pháirt, páirt A agus páirt B, a bhíonn de dhíth ar mhonarcha chun meaisín áirithe a dhéanamh. I mboscaí ina mbíonn 24 díobh a dhíoltar páirt A, agus is i mboscaí ina mbíonn 18 díobh a dhíoltar páirt B. Cé mhéad meaisín ar cheart don úinéir a chur á ndéanamh, lena chinntiú nach gcuirfear aon cheann de na páirteanna amú?

12. Imlíne 140 ceintiméadar atá ar roth tosaigh rothar A, agus imlíne 90 ceintiméadar atá ar roth tosaigh rothar B.

- a. Glac leis go dteagmhaíonn pointe áirithe ar roth tosaigh rothar A, agus pointe áirithe ar roth tosaigh rothar B, leis an talamh nuair a imíonn Eoin leis ar a 9 am. Cén fad eile sula dteagmhóidh an dá phointe sin leis an talamh arís, go comhuaineach? Mínigh mar a d'oibrigh tú amach an freagra.

- b. Más é an t-ábhar céanna atá sna boinn, cé acu bonn is faide a mhairfidh? Mínigh mar a d'oibrigh tú amach an freagra.

13. Faigh an FCA i gcás 24 agus 28, agus úsáid é chun an codán $\frac{24}{28}$ a shimpliú.

14. Ritheann Cian agus Ciarán ar raon ciorclach. 20 nóiméad a thógann sé ar Chian cuairt amháin a rith, agus tógann cuairt amháin 25 nóiméad ar Chiarán. Má thosaigh siad beirt ag rith ón bpointe tosaigh ag an am céanna, cén uair a bheidh an bheirt acu ar ais ag an bpointe tosaigh arís, le chéile? Mínigh mar a tháinig tú ar do fhreagra.

15. Buaileann Nollaig isteach go dtí Mamó gach 5 lá, agus buaileann a col ceathrar Doireann isteach chuici gach 4 lá. Bhí an bheirt acu ar cuairt ag Mamó an 1ú Márta. Cé mhéad lá sula mbeidh siad beirt ag tabhairt cuairt ar Mhamó arís an lá céanna?
