WS07.01 Seichimh agus Sraitheanna a chur I bhfeidhm

Tasc 1 Imscrúdú ar Ús Iolraithe

1. Má léiríonn gach bloc €10, scáthlínigh €100.

2. Ansin, le dath eile, cuir 20% leis an achar a scáthlíníodh ar dtús.

3. Ar deireadh, le dath eile fós, cuir leis 20% den achar scáthlínithe iomlán.

4. Céard é luach an dara hachar scáthlínithe? ____________________________

5. Céard é luach an tríú hachar scáthlínithe? ____________________________

6. Cén fáth nach ionann an dá luach ? ____________________________

7. Comhlánaigh an tábla seo a leanas agus imscrúdaigh na patrúin a léirítear.

Laetha-nta (Am caite)	Suim	Méadaigh de %	Deachúil iomlán	Patrún/Suim iomlán airgid a gheibhtear gach lá
0		0		100
	€120.00	20%	1.2	100×1.2
				$100 \times 1.2 \times$

8. An féidir leat bealach a aimsiú chun an luach do Lá 10 a fháil, gan an tábla a chomhlánú go Lá 10?

____

____

9. Ar do chlár bán graf am in aghaidh suime. An bhfuil an gaol líneach?

____

Tasc 2 Iarmhéid Laghdaitheach

Tá Dáithí agus Micheál le dul ar an turas scoile i mbliana. Tá €600 an duine á thógaint ar iasacht acu agus súil acu é a íoc ar ais laistigh de bhliain. Is é ráta úis a mbainc ná 1.5% go míosúil ar iasachtaí. Deir Dáithí, leis an bpost páirtaimseartha atá aige faoi láthair, go mbeidh ar a chumas €100 sa mhí a íoc ar feadh an chéad cheithre mhí ach nach cumas dó ach €60 sa mhí a íoc ina dhiaidh sin.
Deir Micheál nach mbeidh ar a chumas ach €60 sa mhí a íoc ar feadh an chéad cheithre mhí agus €100 sa mhí ina dhiaidh sin. Áiríonn Micheál go bhfuil an méid céanna á íoc acu araon ar an iasacht. Cén fáth?

____

____

Nóta: Tá an fhadhb tugtha thuas bunaithe ar na critéir a leanas:
- (a) Tógtar airgead ar iasacht
- (b) cuirtear ús leis tar éis míosa amháin
- (c) ansin íocann an duine a aisíoc míosúil.

Leanann an próiseas seo ar aghaidh go dtí go mbíonn an iasacht aisíoctha go hiomlán.

	Dáithí			Micheál		
Am	**Iomlán Míosúil**	**Ús**	**Íocaíocht**	**Iomlán Míosúil**	**Ús**	**Íocaíocht**
0						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

1. Ag tús an tréimhse iasachta, cad tá i bpáirt ag Dáithí agus Micheál?

____

2. Ríomh na hidirbhearta ag gach duine díobh don chéad trí mhí. (Cá mhéad, go hiomlán, a bhí aisíoctha ag gach duine díobh faoi cheann 3 mhí?) Dáithí __________ Micheál ___________.

3. Céard é an t-ús iomlán atá íoctha ag gach duine díobh? Dáithí __________ Micheál __________

4. Bunaithe ar do fhreagraí ar an gcéad trí cheist, cathain a mholfá go ndéanfaí na haisíocaíochtaí is airde agus cén fáth?

____

5. An bhfuil barúil Mhichíl bailí go n-aisíocfaidh siad beirt an méid céanna i ndeireadh báire?

____

6. Ar do chlár bán, breac an méid úis a chuirtear le cuntais Dháithí agus Mhichíl gach mí.

7. Bunaithe ar an ngraf, cé acu a íocfaidh an méid is mó úis ar fad?

____

____