Uirlis Sórtála – Iolraithe agus Fachtóirí

Gné den Mhata	Uimhreas - uimhirtheoiric Sonraí - sonraí a léiriú agus a léirmhíniú *Comhtháthú - Teanga*
Scileanna Forbartha	• Réasúnaíocht - patrúin agus coibhneasa matamaiticiúla a chuardach agus a iniúchadh, déaduchtuithe neamhfhoirmiúla a dhéanamh, hipitéisí a cheapadh agus trialacha a dhéanamh chun iad a thástáil • Cur i bhfeidhm - straitéisí meabhracha agus bealaí oibre a chumadh agus a úsáid chun tascanna matamaiticiúla a chomhall
Teanga agus Téarmaíocht	sórtáil, Léaráid Venn, Léaráid Carroll, crann cinnteoireachta, uimhir phríomha, uimhir ilchodach, uimhir chearnach, uimhir dhronuilleogach, ré-uimhir, corruimhir, iolraí, fachtóir, níos mó, níos lú, palandróm
Áiseanna	Uirlis Sórtála Mol Mata, cártaí digite

Cur Síos ar an nGníomhaíocht

1 Gníomhaíocht 1

Agus uimhreacha 0-99 á bhfiosrú acu, sórtálann daltaí uimhreacha. Roghnaíonn siad a gcritéir féin agus léaráid sórtála. Critéir fhéideartha ná:

- corruimhreacha/ré-uimhreacha
- níos mó ná/níos lú ná
- fachtóirí/iolraithe
- uimhreacha príomha/triantánacha/cearnacha/ciúbaithe/dronuilleogacha
- palandróim

Is féidir an Uirlis Sórtála Mol Mata nó léaráidí priontáilte a úsáid chun an rud seo a dhéanamh.

2 Gníomhaíocht 2

Is féidir leis na daltaí triail a bhaint as uimhreacha trí dhigit agus ceithre dhigit. D'fhéadfadh siad triail a bhaint as codáin, deachúlacha agus uimhreacha measctha. Ansin, is féidir leo ráitis 'fíor i gcónaí', 'fíor uaireanta', agus 'fíor riamh', nó conclúidí a chruthú, bunaithe ar an gcaoi ar shórtáil siad a gcuid uimhreacha. Mar shampla, 'is iolraithe ar 2 iad na hiolraithe ar fad ar 4'. Is féidir na hipitéisí a thástáil, agus is féidir leis na daltaí fiosrúchán a dhéanamh thar thréimhse níos faide, agus a gcuid conclúidí a athrú de réir mar a aimsíonn siad fíricí nua.

Ceisteanna Samplacha

Ceisteanna Dúnta	Ceisteanna Oscailte
• Cé mhéad caoi ar shórtáil tú d'uimhreacha? • Cén t-airí atá i bpáirt ag an ngrúpa seo uimhreacha? • Cé mhéad uimhir atá réidh agus cearnach? • Cén t-airí is coitianta/neamhchoitianta?	• Conas a shórtáil tú d'uimhreacha? • Cén fáth ar roghnaigh tú an léaráid sórtála seo? • Conas atá a fhios agat go bhfuair tú na féidearthachtaí ar fad maidir le sórtáil? • Cad iad na patrúin a thugann tú faoi deara? • Cad iad na ráitis nó rialacha is féidir leat a chruthú bunaithe ar na huimhreacha a shórtáil tú?

Difreáil

Socraigh uimhreacha, critéir nó léaráid sórtála de réir thuiscint na ndaltaí. Maidir le daltaí a bhfuil riachtanais fhoghlama bhreise acu, socraigh am (m.sh., ord na sealaíochta) agus rannpháirtíocht de réir mar is cuí.