

**Matematika levelezős verseny
2015/2016-os tanév
4. évfolyam**



**9. forduló
Beküldési határidő:
2016. március 10.**

1. „Remek szegletes kereteket szegeztek!” - ígérte Mekk Elek, a kontár ezermester, amikor nyolc kép keretezését elvállalta. A képek Hápi asszonyság családi fotói: öt álló és három fekvő kép, mindegyik téglalap alakú, 25 cm x 32 cm-es. A munka során vagy a méréssel, vagy a vágással lehetett baj, de a képek az elkészült keretekbe csak úgy fértek bele, ha mindegyik aljából levágott egy öt cm-es csíkot.
Hány mm-rel használt kevesebb lécut, mintha megfelelő nagyságú kereteket készített volna?

2. Máté repülő- és motormodelleket készít. Repülőmodellből nyolc darabot nem hozott el az iskolába, a motormodellek fele maradt otthon. Így huszonhat modellt hagyott otthon. Hány modellje van összesen Máténak, ha motormodellből éppen háromszor annyi van, mint repülőmodellből?
Hány darab modellt hozott el az iskolába?



(Mindkét feladat esetében részletes magyarázatot kérek, ha szükséges, akkor rajzot is!)

**Matematika levelezős verseny
2015/2016-os tanév
4. évfolyam**



**9. forduló
Beküldési határidő:
2016. március 10.**

1. „Remek szegletes kereteket szegeztek!” - ígérte Mekk Elek, a kontár ezermester, amikor nyolc kép keretezését elvállalta. A képek Hápi asszonyság családi fotói: öt álló és három fekvő kép, mindegyik téglalap alakú, 25 cm x 32 cm-es. A munka során vagy a méréssel, vagy a vágással lehetett baj, de a képek az elkészült keretekbe csak úgy fértek bele, ha mindegyik aljából levágott egy öt cm-es csíkot.
Hány mm-rel használt kevesebb lécut, mintha megfelelő nagyságú kereteket készített volna?

2. Máté repülő- és motormodelleket készít. Repülőmodellből nyolc darabot nem hozott el az iskolába, a motormodellek fele maradt otthon. Így huszonhat modellt hagyott otthon. Hány modellje van összesen Máténak, ha motormodellből éppen háromszor annyi van, mint repülőmodellből?
Hány darab modellt hozott el az iskolába?



(Mindkét feladat esetében részletes magyarázatot kérek, ha szükséges, akkor rajzot is!)