



- ۱- کدی بنویسید تا تصویر [Camera Man](#) را در عمق رنگی ۱، ۲، ۴ و ۸ نمایش دهد.
- ۲- فضاهاى رنگی RGB و CMYK را با هم مقایسه کنید و موارد کاربرد هر کدام را بنویسید.
- ۳- کدی بنویسید تا تصویر [Barbara](#) را به تصویر طیف خاکستری تبدیل کند.
- ۴- تعداد رنگ قابل نمایش توسط نمایشگر تلفن همراهتان را بیابید. این عدد بر چه اساسی توسط شرکت سازنده تعیین می شود و چه تاثیری در نمایش تصاویر دارد؟

توجه:

- سوالات کد نویسی را میتوانید به هر زبانی که تسلط دارید بنویسید.
- استفاده از توابع و کتابخانه های آماده مجاز می باشد.
- پاسخ تمامی سوالات را به صورت یک فایل فشرده (RAR یا ZIP) در آورده و در کوئرا ارسال کنید.
- نام این فایل را اسم و شماره دانشجویی خود بگذارید.
- سوالات خود را در گروه تلگرام یا در سامانه کوئرا به صورت عمومی بپرسید.

همیشه در پناه خدا موفق باشید 😊

امین رضائزاد - محمد شکیب کریمی

TA های درس پردازش تصویر